

ГЛАВНО УПРАВЛЕНИЕ „ХИДРОЛОГИЯ И МЕТЕОРОЛОГИЯ“  
ПРИ БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ

---

# БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО  
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

21-31.VII.1981г.

и ЮЛИ



СОФИЯ  
1981

**ПРОГНОЗА**  
**ЗА ПЕРИОДА ОТ 3 ДО 6 АВГУСТ**

Ще преобладава слънчево, в някои райони и горещо време. Максималните температури ще бъдат между 28 и 33°, на места до 35°.

М. Стефанова

**1. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО**

**1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА.** В началото на периода от северозапад в тила на циклонална област, която се премести на изток от страната, нахлу студен въздух. Времето беше ветровито с променлива облачност, а максималните температури се понижиха с 5 - 8°.

От 22 до 26 юли под влиянието на антициклонална област, която обхващаше Балканския полуостров и ЕТСС времето беше слънчево а на 25 и 26 юли горещо и максималните температури значително се повишиха.

На 27 юли от северозапад в тила на циклонална област, разположена над Черно море, със силни ветрове нахлу студен въздух. Облачността се увеличи, на много места главно в Западна и Централна България валя дъжд, придружен с гръмотевици, а максималните температури се понижиха с 8 - 12°.

В края на десетдневното в безградиентно барично поле преобладаваше слънчево време с по-значителна облачност над Източна България.

**2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА.** През периода 23 - 26 юли, в повечето райони от западната половина на страната, а от 25 до 27 юли включително в Източна България, средноденоношните температури бяха с 1 до 4° над нормата. През останалите дни от десетдневното те бяха с 2 до 6° по-ниски от нормалните. Най-високи (между 23 и 28, Петрич 29°) бяха те на 24-26.VII, а най-ниски (между 13 и 18°, Перник 12,5°) на 28.VII, по Черноморието на 30.VII. Средно-десетдневните температури бяха от 1,1° в Петрич, до 3,5° в Михайловград, по-ниски от нормалните.

Най-високите максимални температури (между 28 и 34°, Хасков 35°, Петрич 35,5°) бяха измерени на 24 - 26 юли, когато времето над Югоизточна Европа се обуславяше от циклонална област, а най-ниските минимални (между 9 и 14°, по високите полета на Югозападна България около 8°) на 22-23 и 29-30 юли, при нахлуването на студен въздух в тила на циклонални вихри, преместващи се на изток от България.

**3. ВАЛЕЖИ.** На много места в западната и на места в централната част от страната, през периода 27-29 юли паднаха интензивни дъждове. Слаб дъжд преваля на 21.VII в северозападните райони. Валежните суми (между 30 и 60 л/м<sup>2</sup> в Северозападна България - Враца 82 л/м<sup>2</sup> и между 20 и 50 л/м<sup>2</sup> в районите на Предбалкана и Рило-Родопската област, Средногорие 74 л/м<sup>2</sup>) бяха в тези райони

значително над нормата (от 100 до 300, а в някои райони на Михайловградско и високите полета на Югозападна България и над 400 % - Годеч 476 %, Брусарци 588 %). В останалата част от страната валежните суми бяха около и значително под нормата. В много райони на Източна България изобщо не вали или валежите нямаша стопанско значение.

4. ВЯТЪР. Силни, а в Дунавската равнина бурни ветрове (16-20 м/сек) духаха на 21 и 27.VII.

5. ОСОБЕНИ ЯВЛЕНИЯ. В отделни райони от централната част на страната на 28 и 29.VII паднаха градушки.

## II. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА, ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ И ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. През първата половина на десетдневното почвата бе срабо овлажнена до суха и на много места, главно в Южна България бе доста трудна за обработка. След падналите дъждове на 27-28 или овлажнението ѝ в западните и централните райони на страната стана умерено и подходящо за обработка, докато в източните райони, където почти не вали, то не се промени.

Данните за влагата в почвата са от проби взети преди валежите и не отразяват по-съществените промени в западната половина на Дунавската равнина и високите полета на Западна България, където валежите бяха най-обилни. Но в еднометровия почвен слой продуктивната влага бе силно намалена - на повечето места бе между 30-60 мм и общ запас влага 60-70 % от ППВ, което бе крайно недостатъчно да задоволява потребностите на растенията.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Развитието на земеделските култури протичаше при изключително променливи агрометеорологични условия. Началото на десетдневното започна с хладно време, а през периода 24-26 или средните денонощни температури се повишиха значително и в съчетание с малките водни запаси на почвата, оказваха блокиращо влияние върху физиологичните процеси при повечето земеделски култури. Промените продължиха и през втората половина на десетдневното. Периодът 27-29 или се характеризираше с необичайни за месеца ниски температури, които особено в западната половина на страната оказваха чувствително задържащо влияние върху развитието на по-топлолюбивите култури - памук, фасул, тютюн, лоза, царевича, зеленчуци. В края на месеца топлинните условия отново се подобриха.

Независимо от тези промени пролетните култури осъществиха

известен напредък в развитието си. Всички царевични посеви встъпиха последователно във фазите изметляване, цъфтеж на метлицата, изсвиляване, а при по-ранните бе наблюдавано и потъмняване на свилата. Като изключение при отделни посеви в Южна България настъпи начало на млечна зрелост. Средната височина на растенията бе 185-245 см. Слънчогледовите посеви продължиха масовия цъфтеж и формирането на семената. /Вж.приложената фенологична таблица/. При захарното цвекло продължи наедряването на кореноплода, чието количество варираше от 200 до 900, а в отделни случаи до 1150 грама. При соята продължи периодът на образуването на чушките, а памукът встъпи в масов цъфтеж. По-голямата част от посевите на полския фул узря. Общото състояние на пролетните култури бе все още добро и много добро.

Трайните насаждения се развиваха сравнително нормално, но при захлаждането през втората половина на десетдневното зреещото на плодовете бе малко забавено. В узряване бяха кайсиите, ранните сортове круши, сливи, ябълки и други, а при лозата бе наблюдавана фазата прошарване на зърната. Състоянието на трайните насаждения бе добро.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. За работа на полето условията бяха сравнително подходящи, като само във валежните дни те бяха временно влошени. Довършваше се жътвата на пшеницата в по-високите райони, продължаваше прибирането на сламата, напояването, бербата на различни плодове и зеленчуци, засили се извършването на дълбоката оран и други.

## КРАТЪК ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ ПРЕЗ М.ЮЛИ

Средната месечна температура (между 18,7° в София и 22,3° в Ямбол и Русе, Петрич 25,0°) е с 0,1 до 2,3° по-ниска от нормалната.

Най-високите максимални температури (между 31 и 35°, Михайловград 39,8°) в повечето райони бяха измерени на 25 и 26 юли, а в Северозападна България - на 19 юли.

Най-ниските минимални температури (между 9 и 14°, Кюстендил 7,4°) бяха измерени през последното десетдневие на юли - по високите полета на Югозападна България и Черноморието на 22 юли, а в останалите райони - главно в края на месеца (28-30 юли).

Средната месечна облачност (от 2,8 десети в Петрич, до 4,7 десети в Плевен) беше до 1,2 десети над нормата. Само в районите на Враца, Стара Загора, Пловдив тя беше до 0,3 десети под нормата.

Броят на ясните дни (между 8 и 14) беше около нормата, а за районите от централната част на Дунавската равнина, той беше от 2 до 4 под нормата.

Мрачните дни (между 1 в Кюстендил и Стара Загора и 6 в Плевен) бяха от 0 до 3 над нормата.

Количеството на валежите през месеца - от 10 до 30 л/м<sup>2</sup> в по-голямата част от Източна България, крайните северозападни райони и районите разположени по централният участък от Дунавското крайбрежие (до 50 % от нормата), между 60 и 100 л/м<sup>2</sup> - Тетевен 156 - в района на Предбалкана и повечето от високите полета на Западна България (100 до 150 % от нормата) и между 30 и 60 л/м<sup>2</sup> в останалата по-голяма част от страната, нямаха необходимото стопанско значение за по-голямата част от Източна България.

Агрометеорологичните условия в течение на месеца бяха доста променливи. При постепенно засилващо се засушаване промените бяха по-характерни за топлинните условия, които пряко влияеха върху темпа на развитие, особено на по-топлолюбивите култури - памук, фасул, царевича, лоза, домати, пипер. По-чувствително бе задръжачото влияние върху развитието им по време на захлажданията през периода 5-9, около 21 и особено 27-28 юли.

Независимо от променливите топлинни условия определящо влияние върху развитието на земеделските култури имаха условията на овлажнение. Интензивното нарастване на културите и липсата на достатъчно валежи доведоха до силно изчерпване на запасите продуктивна влага още през първото десетдневие и развитието на земеделските култури почти през целия месец протичаше при постепенно нарастващ недостиг на влага. Високите температури през периодите 10-20 и 24-26 юли в съчетание с недостатъчния воден запас оказваха блокиращо влияние върху физиологичните процеси и затрудняваха чувствително нормалното залагане и формиране на репродуктивните органи при по-голяма част от пролетните култури. Много полезни бяха валежите в началото на второто десетдневие и особено тези от 27-28 юли, но те засегнаха главно Северна България и високите котловинни полета на Западна България.

През първото десетдневие започна масово цъфтежът на слънчогледа, а в началото на второто - повечето от царевичните посеви приключиха листообразуването и встъпиха последователно във фазите

изметляване, цъфтене и изсвиляване. При захарното цвекло продължи наедрияването на кореноплодите, а при соята образуването на чушките. През третото десетдневие памукът встъпи в масов цъфтеж, а при полския фасул започна узряването. Общото състояние на пролетните култури, независимо от променливите агрометеорологични условия, бе все още добро и много добро.

Развитието на трайните насаждения протичаше сравнително нормално. Масовото узряване настъпи при кайсията и повечето от ранните сортове на крушата, ябълката, прасковата, сливата.

Съставили: М. Стефанова, Огнян Гаврилов, Н. Витанов и Ст. Николов

СРЕДНИ ДЕСЕТДНЕВНИ ТЕМПЕРАТУРИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА  
ЗА ПЕРИОДА 21-31.VII.1981 г.

| СТАНЦИИ      | Средни десетдневни температури | Норма | Отклонение от нормата |
|--------------|--------------------------------|-------|-----------------------|
| ВИДИН        | 21,2                           | 23,5  | -2,3                  |
| МИХАЙЛОВГРАД | 20,4                           | 23,9  | -3,5                  |
| ВРАЦА        | 20,0                           | 23,2  | -3,2                  |
| КНЕЖА        | 20,7                           | 23,6  | -2,9                  |
| ЛОВЕЧ        | 20,4                           | 23,6  | -3,2                  |
| ПЛЕВЕН       | 21,6                           | 24,2  | -2,6                  |
| ГАБРОВО      | 19,2                           | 20,7  | -1,5                  |
| В.ТЪРНОВО    | 20,1                           | 23,4  | -3,3                  |
| РУСЕ         | 21,8                           | 24,8  | -3,0                  |
| СИЛИСТРА     | 22,1                           | 23,4  | -1,3                  |
| ТЪРГОВИЩЕ    |                                | 22,5  |                       |
| ПУМЕН        | 20,4                           | 22,5  | -2,1                  |
| ТОЛЕБУХИН    | 19,4                           | 21,7  | -2,3                  |
| ВАРНА        | 21,6                           | 23,4  | -1,8                  |
| БУРГАС       | 22,3                           | 24,1  | -1,8                  |
| ЯМБОЛ        | 22,3                           | 23,5  | -1,2                  |
| СЛИВЕН       | 22,1                           | 23,5  | -1,4                  |
| СТ.ЗАГОРА    | 21,9                           | 24,6  | -2,7                  |
| ХАСКОВО      | 21,9                           | 24,6  | -2,7                  |
| КЪРДЖАЛИ     | 21,7                           | 24,0  | -2,3                  |
| РАЙКОВО      |                                | 18,6  |                       |
| ПЛОВДИВ      |                                | 24,3  |                       |
| ПАЗАРДЖИК    | 21,1                           | 23,9  | -2,8                  |
| БЛАГОЕВГРАД  | 20,1                           | 24,3  | -4,2                  |
| ПЕТРИЧ       | 24,5                           | 25,6  | -1,1                  |
| СОФИЯ        | 18,0                           | 20,8  | -2,8                  |
| ПЕРНИК       |                                | 20,9  |                       |
| КОСТЕНДИЛ    | 18,7                           | 22,5  | -3,8                  |
| ЧЕРНИ ВРЪХ   | 6,5                            |       |                       |
| ВР.МУСАЛА    | 3,9                            |       |                       |

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА ПЕРИОДА ОТ 21 - 31.VII.1981 год.

| СТАНЦИИ      | Дата       | 21   | 22   | 23   | 24   | 25   | 26   | 27   | 28   | 29   | 30   | 31   |
|--------------|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| ВИДИН        | Максимална | 21,7 | 28,4 | 30,7 | 31,2 | 32,4 | 27,5 | 20,5 | 20,0 | 22,0 | 26,5 | 29,4 |
|              | Средна     | 17,0 | 22,8 | 24,8 | 25,5 | 25,0 | 21,5 | 17,5 | 16,8 | 17,2 | 19,8 | 23,8 |
|              | Минимална  | 12,9 | 13,0 | 11,7 | 13,0 | 14,0 | 18,7 | 17,0 | 14,8 | 13,4 | 12,7 | 13,9 |
| МИХАЙЛОВГРАД | Максимална | 22,6 | 28,2 | 31,6 | 31,8 | 39,8 | 28,8 | 22,8 | 19,6 | 22,4 | 23,8 | 28,0 |
|              | Средна     | 17,5 | 20,2 | 24,2 | 24,2 | 27,2 | 22,8 | 15,5 | 16,5 | 16,8 | 18,5 | 20,8 |
|              | Минимална  | 12,0 | 17,5 | 12,0 | 13,0 | 12,4 | 18,0 | 14,5 | 14,5 | 12,2 | 11,5 | 13,5 |
| ВРАЦА        | Максимална | 21,0 | 26,7 | 30,0 | 29,8 | 33,3 | 27,5 | 17,0 | 18,1 | 21,3 | 22,0 | 26,0 |
|              | Средна     | 17,2 | 21,2 | 23,0 | 23,5 | 26,5 | 22,5 | 15,8 | 14,5 | 17,0 | 19,0 | 19,5 |
|              | Минимална  | 13,0 | 15,0 | 16,2 | 17,6 | 18,4 | 18,7 | 15,4 | 13,0 | 11,8 | 12,2 | 16,3 |
| КНЕЖА        | Максимална | 22,3 | 27,8 | 30,6 | 30,9 | 33,2 | 29,1 | 17,7 | 18,0 | 22,8 | 24,5 | 27,2 |
|              | Средна     | 20,5 | 20,5 | 23,5 | 24,5 | 27,0 | 23,8 | 16,2 | 16,0 | 17,2 | 19,0 | 19,3 |
|              | Минимална  | 14,3 | 11,6 | 10,8 | 12,7 | 15,3 | 17,8 | 16,0 | 15,2 | 12,2 | 10,9 | 14,2 |
| ЛОВЕЧ        | Максимална | 23,2 | 28,0 | 30,0 | 31,8 | 33,6 | 31,5 | 22,2 | 20,0 | 24,0 | 25,2 | 26,9 |
|              | Средна     | 17,5 | 20,8 | 22,5 | 23,5 | 26,2 | 24,5 | 17,5 | 15,8 | 17,8 | 18,8 | 20,0 |
|              | Минимална  | 14,8 | 13,0 | 12,0 | 13,5 | 14,3 | 17,9 | 17,0 | 14,8 | 10,9 | 12,1 | 14,0 |
| ПЛЕВЕН       | Максимална | 22,5 | 28,0 | 30,0 | 30,5 | 33,0 | 31,0 | 24,4 | 21,0 | 23,0 | 26,0 | 27,0 |
|              | Средна     | 17,8 | 21,2 | 24,2 | 24,5 | 26,2 | 24,8 | 18,0 | 15,8 | 18,2 | 20,0 | 21,0 |
|              | Минимална  | 14,5 | 13,5 | 14,0 | 16,0 | 16,8 | 19,0 | 17,0 | 15,5 | 13,5 | 14,5 | 17,0 |
| ГАБРОВО      | Максимална | 21,0 | 24,0 | 26,5 | 27,5 | 30,5 | 29,5 | 23,5 | 17,5 | 22,0 | 22,0 | 22,6 |
|              | Средна     | 17,5 | 19,0 | 17,2 | 20,5 | 24,2 | 24,2 | 18,0 | 15,2 | 17,8 | 18,9 | 18,4 |
|              | Минимална  | 15,0 | 11,8 | 12,5 | 15,5 | 14,4 | 18,0 | 18,0 | 15,2 | 10,7 | 13,9 | 12,4 |
| В.ТЪРНОВО    | Максимална | 22,6 | 26,8 | 29,6 | 29,4 | 32,0 | 31,6 | 23,7 | 19,2 | 23,6 | 24,5 | 25,8 |
|              | Средна     | 17,5 | 19,8 | 21,2 | 22,5 | 25,2 | 25,0 | 19,0 | 15,2 | 18,5 | 18,5 | 19,0 |
|              | Минимална  | 15,7 | 10,4 | 11,8 | 12,9 | 13,1 | 17,2 | 17,9 | 14,0 | 10,7 | 12,8 | 13,8 |
| РУСЕ         | Максимална | 23,4 | 30,0 | 29,7 | 30,2 | 33,0 | 35,2 | 25,8 | 20,3 | 25,4 | 27,4 | 29,6 |
|              | Средна     | 18,8 | 19,0 | 22,8 | 24,2 | 26,8 | 27,2 | 20,8 | 17,0 | 19,5 | 21,5 | 22,5 |
|              | Минимална  | 16,4 | 14,3 | 15,4 | 16,0 | 15,8 | 19,6 | 19,4 | 16,7 | 15,4 | 16,2 | 17,6 |
| СИЛИСТРА     | Максимална | 24,6 | 28,9 | 29,4 | 29,9 | 30,3 | 32,5 | 29,1 | 25,1 | 26,2 | 26,5 | 27,5 |
|              | Средна     | 20,2 | 21,0 | 23,2 | 23,8 | 24,8 | 25,0 | 22,8 | 19,0 | 20,5 | 21,5 | 21,9 |
|              | Минимална  | 17,7 | 14,0 | 15,7 | 15,6 | 16,3 | 18,6 | 18,8 | 18,3 | 14,8 | 15,0 | 17,7 |

| СТАНЦИИ    | Дата       |  | 21   | 22   | 23   | 24   | 25   | 26   | 27   | 28   | 29   | 30   | 31   |
|------------|------------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|            | Елементи   |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| ТЪРГОВИЩЕ  | Максимална |  | 22,8 | 25,5 | 28,8 | 28,8 | 30,5 | 31,5 | 26,0 | 25,6 | 24,8 | 24,6 |      |
|            | Средна     |  | 17,2 | 19,0 | 21,2 | 21,5 | 23,8 | 25,0 | 20,5 | 16,5 | 18,2 | 19,0 |      |
|            | Минимална  |  | 15,7 | 13,2 | 11,2 | 11,5 | 12,5 | 15,0 | 17,5 | 9,8  | 12,8 | 14,5 | 15,5 |
| ПУМЕН      | Максимална |  | 22,7 | 26,3 | 29,1 | 29,1 | 30,9 | 31,6 | 27,0 | 21,2 | 24,8 | 25,3 | 26,6 |
|            | Средна     |  | 18,5 | 19,8 | 21,0 | 21,0 | 23,5 | 23,5 | 21,2 | 17,0 | 19,5 | 19,3 | 19,5 |
|            | Минимална  |  | 15,6 | 14,8 | 12,4 | 13,7 | 14,6 | 17,0 | 17,8 | 16,0 | 14,8 | 10,8 | 17,1 |
| ТОЛЕБУХИН  | Максимална |  | 22,9 | 25,8 | 26,6 | 28,5 | 30,1 | 31,2 | 27,7 | 25,6 | 25,7 | 22,1 | 24,1 |
|            | Средна     |  | 17,5 | 17,2 | 19,0 | 19,5 | 22,5 | 23,0 | 21,8 | 18,5 | 18,5 | 17,8 | 18,2 |
|            | Минимална  |  | 16,0 | 12,2 | 11,5 | 10,3 | 12,4 | 13,3 | 14,6 | 16,0 | 12,6 | 12,7 | 16,0 |
| ВАРНА      | Максимална |  | 25,1 | 26,2 | 27,7 | 28,2 | 29,5 | 30,0 | 30,1 | 28,3 | 28,0 | 23,0 | 27,5 |
|            | Средна     |  | 20,0 | 19,8 | 21,8 | 21,8 | 24,5 | 24,0 | 24,0 | 21,0 | 21,5 | 18,8 | 20,5 |
|            | Минимална  |  | 14,0 | 14,5 | 14,6 | 18,9 | 18,2 | 18,4 | 19,5 | 19,4 | 16,5 | 16,0 | 17,0 |
| БУРГАС     | Максимална |  | 28,0 | 28,2 | 26,6 | 27,9 | 28,2 | 28,6 | 29,5 | 29,0 | 28,5 | 25,2 | 26,0 |
|            | Средна     |  | 21,8 | 20,8 | 21,8 | 23,8 | 23,0 | 23,8 | 24,8 | 21,5 | 22,8 | 19,2 | 22,2 |
|            | Минимална  |  | 18,4 | 14,2 | 15,8 | 19,1 | 17,4 | 19,0 | 19,7 | 19,5 | 16,4 | 16,7 | 17,8 |
| ЯМБОЛ      | Максимална |  | 24,8 | 27,8 | 29,5 | 29,8 | 32,6 | 33,6 | 31,2 | 25,7 | 27,6 | 28,5 | 27,5 |
|            | Средна     |  | 20,5 | 20,8 | 22,5 | 23,5 | 25,2 | 25,5 | 24,5 | 19,8 | 20,5 | 20,8 | 21,8 |
|            | Минимална  |  | 18,8 | 11,4 | 13,5 | 15,0 | 14,5 | 17,0 | 18,2 | 16,0 | 14,2 | 13,6 | 14,5 |
| СЛИВЕН     | Максимална |  | 23,2 | 26,4 | 28,7 | 29,0 | 31,5 | 32,0 | 29,0 | 23,5 | 26,2 | 26,2 | 26,0 |
|            | Средна     |  | 19,0 | 20,5 | 22,5 | 23,8 | 25,2 | 26,0 | 23,2 | 18,5 | 20,8 | 21,2 | 22,0 |
|            | Минимална  |  | 17,4 | 16,0 | 14,4 | 15,8 | 16,5 | 17,7 | 19,4 | 15,3 | 15,4 | 18,0 | 18,0 |
| СТ. ЗАГОРА | Максимална |  | 25,2 | 27,0 | 29,5 | 29,5 | 31,1 | 33,0 | 28,0 | 24,5 | 26,2 | 26,5 | 26,0 |
|            | Средна     |  | 20,0 | 20,2 | 23,5 | 22,2 | 24,5 | 26,0 | 23,5 | 17,8 | 21,8 | 20,2 | 21,2 |
|            | Минимална  |  | 16,5 | 17,0 | 12,0 | 13,0 | 15,0 | 15,0 | 17,0 | 15,5 | 11,2 | 10,5 | 14,5 |
| ХАСКОВО    | Максимална |  | 25,5 | 27,6 | 29,4 | 29,5 | 32,5 | 35,0 | 30,8 | 23,5 | 26,0 | 25,6 | 27,5 |
|            | Средна     |  | 20,0 | 21,8 | 22,0 | 21,8 | 23,8 | 25,2 | 22,8 | 18,8 | 20,8 | 20,0 | 21,8 |
|            | Минимална  |  | 17,8 | 13,4 | 11,2 | 12,8 | 13,1 | 15,8 | 17,0 | 15,6 | 14,2 | 16,8 | 17,8 |
| КЪРПАЛИ    | Максимална |  | 23,0 | 26,7 | 28,9 | 28,8 | 32,0 | 33,5 | 30,1 | 23,7 | 25,5 | 24,0 | 26,0 |
|            | Средна     |  | 17,8 | 20,8 | 21,8 | 23,2 | 24,8 | 26,8 | 22,5 | 18,5 | 20,0 | 20,5 | 20,8 |
|            | Минимална  |  | 17,4 | 12,0 | 14,4 | 14,9 | 15,4 | 17,5 | 19,0 | 14,0 | 13,0 | 16,9 | 12,9 |

| СТАНЦИИ     | Дата       |      | 21   | 22   | 23   | 24   | 25   | 26   | 27   | 28   | 29   | 30   | 31   |
|-------------|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|             | Елементи   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| РАЙКОВО     | Максимална | 20,5 | 23,0 | 24,4 | 25,2 | 25,2 | 29,0 | 29,0 | 26,1 | 22,8 | 22,8 | 18,4 | 20,3 |
|             | Средна     | 14,8 | 15,2 | 17,5 | 18,2 | 18,2 | 21,5 | 20,5 | 20,5 | 16,5 | 16,0 | 14,5 | 14,8 |
|             | Минимална  | 14,2 | 7,8  | 7,8  | 8,6  | 8,6  | 9,0  | 12,4 | 11,8 | 9,0  | 9,0  | 11,8 | 18,2 |
| ПЛОВДИВ     | Максимална | 29,0 | 28,5 | 29,0 | 29,5 | 29,5 | 32,0 | 33,0 | 30,0 | 22,5 | 26,6 | 26,0 | 30,0 |
|             | Средна     | 19,5 | 21,8 | 23,2 | 22,8 | 22,8 | 24,5 | 26,5 | 19,0 | 18,8 | 20,8 | 20,2 | 17,4 |
|             | Минимална  | 17,0 | 15,0 | 18,3 | 14,6 | 14,6 | 15,3 | 17,9 | 13,0 | 15,8 | 14,2 | 15,9 | 28,8 |
| ПАЗАРДЖИК   | Максимална | 23,9 | 28,9 | 29,6 | 29,5 | 29,5 | 31,5 | 32,3 | 26,6 | 20,9 | 24,9 | 26,8 | 28,8 |
|             | Средна     | 19,0 | 20,2 | 21,8 | 21,8 | 21,8 | 23,0 | 26,0 | 20,5 | 17,8 | 19,8 | 20,2 | 22,0 |
|             | Минимална  | 16,0 | 12,4 | 10,5 | 12,7 | 12,7 | 13,6 | 14,8 | 16,8 | 14,8 | 11,5 | 14,2 | 15,8 |
| БЛАГОЕВГРАД | Максимална | 21,5 | 28,0 | 28,0 | 32,0 | 32,0 | 34,3 | 34,2 | 18,5 | 19,5 | 22,8 | 24,3 | 27,3 |
|             | Средна     | 16,5 | 20,9 | 20,9 | 23,2 | 23,2 | 26,5 | 25,0 | 16,2 | 15,2 | 17,2 | 18,8 | 21,0 |
|             | Минимална  | 14,9 | 9,9  | 12,9 | 12,9 | 12,9 | 14,3 | 18,3 | 15,0 | 13,2 | 9,0  | 11,1 | 13,8 |
| ПЕТРИЧ      | Максимална | 25,6 | 30,5 | 33,2 | 35,2 | 35,2 | 35,0 | 35,5 | 29,5 | 23,0 | 27,0 | 27,5 | 30,5 |
|             | Средна     | 22,2 | 27,0 | 26,8 | 28,8 | 28,8 | 28,5 | 29,0 | 20,8 | 18,5 | 21,5 | 21,8 | 25,0 |
|             | Минимална  | 17,0 | 15,0 | 15,0 | 17,4 | 17,4 | 19,2 | 20,0 | 21,0 | 15,5 | 12,6 | 14,0 | 16,8 |
| СОФИЯ       | Максимална | 17,5 | 25,4 | 27,6 | 28,8 | 28,8 | 31,3 | 27,8 | 15,5 | 14,6 | 19,6 | 21,0 | 24,1 |
|             | Средна     | 15,0 | 17,8 | 20,8 | 22,0 | 22,0 | 25,2 | 21,8 | 14,5 | 13,0 | 15,8 | 16,0 | 17,0 |
|             | Минимална  | 12,5 | 8,5  | 11,3 | 13,7 | 13,7 | 14,5 | 16,9 | 14,0 | 12,1 | 8,8  | 8,6  | 12,2 |
| ПЕРНИК      | Максимална | 17,5 | 27,6 | 27,6 | 28,6 | 28,6 | 27,0 | 27,0 | 19,0 | 14,4 | 19,0 | 21,0 | 24,5 |
|             | Средна     | 13,2 | 19,8 | 19,8 | 21,0 | 21,0 | 20,5 | 19,5 | 13,5 | 12,5 | 14,5 | 15,5 | 18,2 |
|             | Минимална  | 12,0 | 8,8  | 11,0 | 11,0 | 11,0 | 11,8 | 13,0 | 9,6  | 9,6  | 9,6  | 10,5 | 12,0 |
| КОСТЕНЦИ    | Максимална | 19,5 | 27,0 | 30,0 | 31,0 | 31,0 | 33,9 | 32,5 | 17,7 | 18,8 | 21,7 | 22,7 | 26,0 |
|             | Средна     | 15,2 | 18,2 | 22,0 | 22,2 | 22,2 | 24,2 | 24,0 | 15,2 | 13,5 | 15,8 | 16,5 | 19,0 |
|             | Минимална  | 14,0 | 7,4  | 10,8 | 13,3 | 13,3 | 12,7 | 16,6 | 14,0 | 12,7 | 8,5  | 10,8 | 13,2 |
| ЧЕРНИ ВРЪХ  | Максимална | 1,6  | 10,2 | 12,2 | 12,5 | 12,5 | 19,0 | 15,3 | 9,6  | 2,5  | 4,7  | 4,9  | 8,2  |
|             | Средна     | 0,5  | 6,5  | 9,5  | 7,7  | 7,7  | 14,2 | 11,8 | 5,0  | 0,0  | 2,2  | 3,0  | 6,2  |
|             | Минимална  | -1,5 | 0,1  | 6,4  | 7,7  | 7,7  | 9,8  | 11,0 | 5,0  | 0,0  | 0,0  | 1,4  | 3,2  |
| ВР. МУСАЛА  | Максимална | 2,7  | 6,7  | 10,5 | 12,7 | 12,7 | 15,4 | 13,4 | 7,6  | 3,7  | 2,2  | 2,8  | 2,6  |
|             | Средна     | -0,8 | 3,0  | 6,5  | 7,0  | 7,0  | 11,2 | 9,5  | 4,8  | 0,0  | -0,2 | 0,5  | 1,0  |
|             | Минимална  | -0,9 | -3,2 | 3,0  | 3,4  | 3,4  | 4,9  | 8,2  | 3,0  | -2,0 | -3,8 | -1,3 | -0,3 |

# ВАЛЕИ

в мм (литри на кв. метър) за периода 21-31.VII. 19 81 г.  
по окръзи в определен брой станции

| СТАНЦИИ             | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | Сума | %   |
|---------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|-----|
| <u>ВИДИН</u>        | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 1  | 7  | 2  | -  | -  | 10   | 76  |
| НОВО СЕЛО           | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 8  | 0  | -  | -  | 8    | 61  |
| КУЛА                | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 13 | 1  | -  | -  | 14   | 107 |
| БЕЛОГРАДЧИК         | 3  | -  | -  | -  | -  | -  | 5  | 20 | 8  | -  | -  | 36   | 211 |
| ГРАМАДА             | 1  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 10 | 1  | -  | -  | 12   | 63  |
| <u>МИХАЙЛОВГРАД</u> | 1  | -  | -  | -  | -  | -  | 25 | 50 | 5  | -  | -  | 81   | 506 |
| ЛОМ                 | 1  | -  | -  | -  | -  | -  | 9  | 15 | 5  | -  | -  | 30   | 300 |
| ВЪЛЧЕДРЪМ           | 1  | -  | -  | -  | -  | -  | 28 | 34 | 4  | -  | -  | 67   | 558 |
| БРУСАРИИ            | 2  | -  | -  | -  | -  | -  | 14 | 33 | 4  | -  | -  | 53   | 588 |
| БОЙЧИНОВЦИ          | 1  | -  | -  | -  | -  | -  | 21 | 42 | 7  | -  | -  | 71   | 417 |
| БЕРКОВИЦА           | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 17 | 42 | 14 | -  | -  | 73   | 347 |
| <u>ВРАПА</u>        | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 68 | 14 | -  | -  | 82   | 372 |
| ГАБАРЕ              | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 31 | 3  | -  | -  | 34   | 188 |
| ОРЯХОВО             | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 0  | 49 | 3  | -  | -  | 52   | 433 |
| КНЕЖА               | 0  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 50 | 5  | -  | -  | 55   | 343 |
| <u>ЛОВЕЧ</u>        | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 42 | 0  | -  | -  | 42   | 233 |
| ЛУКОВИТ             | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 46 | 4  | -  | -  | 50   | 294 |
| ТЕТЕВЕН             | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 94 | 2  | -  | -  | 96   | 369 |
| УГЪРЧИН             | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 72 | -  | -  | -  | 72   | 400 |
| ТРОЯН               | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 41 | -  | -  | -  | 41   | 186 |
| АЛЕКСАНДРОВО        | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 25 | -  | -  | -  | 25   | 147 |
| <u>ПЛЕВЕН</u>       | 0  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 43 | 3  | -  | -  | 46   | 242 |
| ЛЕВСКИ              | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 20 | -  | -  | -  | 20   | 153 |
| ПОРДИМ              | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 29 | 1  | -  | -  | 30   | 200 |
| НИКОПОЛ             | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 16 | 1  | -  | -  | 17   | 94  |
| НОВАЧЕНЕ            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 20 | -  | -  | -  | 20   | 95  |
| <u>ГАБРОВО</u>      | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 20 | 1  | -  | -  | 21   | 84  |
| СЕВЛИЕВО            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 26 | -  | -  | -  | 26   | 144 |
| ТРИВНА              | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 28 | -  | -  | -  | 28   | 127 |
| ДРЯНОВО             | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 26 | -  | -  | -  | 26   | 144 |
| <u>В. ТЪРНОВО</u>   | 0  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 18 | 0  | -  | -  | 18   | 100 |
| ЕЛЕНА               | 2  | 0  | -  | -  | -  | -  | -  | 7  | 0  | -  | -  | 9    | 42  |
| СВИЩОВ              | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 8  | 1  | -  | -  | 9    | 64  |
| ПАВЛИКЕНИ           | 0  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 12 | -  | -  | -  | 12   | 66  |

[illegible]

| СТАНЦИИ      | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | Сума | %   |
|--------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|-----|
| АЙТОС        | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -    | -   |
| КАРНОБАТ     | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -    | -   |
| СУНГУРЛАРЕ   | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 5  | -  | -  | 5    | 50  |
| СЛИВЕН       | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -    | -   |
| ГРАДЕЦ       | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 6  | -  | -  | 6    | 40  |
| КОТЕЛ        | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 4  | -  | -  | -    | -   |
| КЕРМЕН       | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 7  | -  | -  | 7    | 0   |
| ЛЮБ. МАХАЛА  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 14 | -  | -  | -  | 14   | 107 |
| НОВА ЗАГОРА  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 8  | -  | -  | 8    | 53  |
| ЯМБОЛ        | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 19 | -  | -  | -  | 19   | 135 |
| ЕЛХОВО       | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 1  | -  | -  | 1    | 8   |
| Г. ДЕРВЕНТ   | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -    | -   |
| ТОПОЛОВГРАД  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 10 | 2  | -  | 0  | 12   | 80  |
| СТАРА ЗАГОРА | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 26 | 1  | -  | -  | 27   | 168 |
| ОПАН         | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 7  | -  | -  | -  | 7    | 87  |
| ПИПКА        | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 20 | -  | -  | -  | 20   | 117 |
| КАЗАНЪК      | 0  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 15 | -  | -  | -  | 15   | 88  |
| ЧИРПАН       | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 19 | -  | -  | 1  | 20   | 153 |
| ХАСКОВО      | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 10 | -  | -  | -  | 10   | 90  |
| ДУМИТРОВГРАД | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -    | -   |
| ХАРМАНЛИ     | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 12 | -  | -  | -  | 12   | 133 |
| СВИЛЕНГРАД   | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 0  | -  | -  | 2  | 2    | 22  |
| КЪРДЖАЛИ     | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 18 | -  | 0  | 7  | 25   | 208 |
| ИВАЙЛОВГРАД  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 2  | -  | 1  | 7  | 10   | 42  |
| КРУМОВГРАД   | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 1  | 1    | 10  |
| МОМЧИЛГРАД   | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 20 | -  | -  | 3  | 23   | 55  |
| АРДИНО       | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 26 | -  | 2  | 5  | 33   | 206 |
| РАЙКОВО      | -  | 1  | -  | -  | -  | -  | -  | 26 | -  | 0  | -  | 27   | 158 |
| ЗЛАТОГРАД    | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -    | -   |
| СРЕДНОГОРИ   | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 11 | -  | -  | -  | -    | -   |
| ДЕВИН        | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 44 | -  | -  | -  | 44   | 338 |
| ДОСПАТ       | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 20 | -  | -  | 2  | 22   | 115 |
| ЧЕПЕЛАРЕ     | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 37 | -  | -  | -  | 37   | 137 |
| ПЛОВДИВ      | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 14 | -  | -  | 0  | 14   | 140 |
| ТОПОЛОВО     | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -    | -   |
| АСЕНОВГРАД   | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 15 | 1  | -  | -  | 16   | 114 |
| ПЪРВОМАЙ     | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 21 | -  | -  | -  | 21   | 161 |

[illegible]

ПРОДУКТИВНА ВЕЩА В ММ (м³/дм³) И ВЛАЖНОСТ НА ПОЧВАТА В % ОТ ПЛЪВ КММ 27.VII.1981 г.

| КУЛТУРА        | СТЪРНИЩЕ |       |       | ЦАРЕВИЦА |        |        | ЛДПЕРНА |        |       | ДРУГИ КУЛТУРИ |         |        |
|----------------|----------|-------|-------|----------|--------|--------|---------|--------|-------|---------------|---------|--------|
|                | 0-10     | 0-25  | 0-50  | 0-100    | 0-10   | 0-25   | 0-50    | 0-100  | 0-10  | 0-25          | 0-50    | 0-100  |
| Почвен слой/см | мм %     | мм %  | мм %  | мм %     | мм %   | мм %   | мм %    | мм %   | мм %  | мм %          | мм %    | мм %   |
| Влажност       | мм %     | мм %  | мм %  | мм %     | мм %   | мм %   | мм %    | мм %   | мм %  | мм %          | мм %    | мм %   |
| СТЪРНИЩЕ       |          |       |       |          |        |        |         |        |       |               |         |        |
| КАЛИТАРНИ      | 0 38     | 5 46  | 10 50 | 14 51    | 0 31   | 5 46   | 19 56   | 62 67  | 21 66 | 40 70         | 74 72   | 0 34   |
| ГРАМА          | 0 58     | 7 66  | 21 71 | 47 74    | 18 105 | 44 104 | 83 101  | 139 96 | 8 67  | 20 70         | 33 71   | 1 60   |
| Д-Р ВОСКОВО    | 17 97    | 35 92 | 69 91 | 114 87   | 22 111 | 47 104 | 87 102  | 129 91 | 37 93 | 71 92         | 132 92  | 9 75   |
| БЕКОНИ         |          |       |       |          |        |        |         |        |       |               |         |        |
| ХЕТА           | 1 47     | 5 54  | 11 59 | 27 61    | 0 45   | 3 52   | 5 55    | 11 56  | 0 48  | 1 52          | 12 56   | 2 50   |
| НОБАЧЕ         | 0 32     | 1 41  | 5 46  | 10 47    | 3 44   | 5 48   | 9 49    | 20 50  | 0 33  | 0 57          | 0 33    | 0 32   |
| БЕКОМБЕ        | 0 31     | 1 46  | 2 56  | 22 60    | 1 39   | 11 61  | 18 68   | 62 78  | 0 28  | 0 43          | 0 52    | 0 28   |
| БОРНА          | 19 104   | 33 86 | 52 74 | 84 67    | 22 114 | 35 92  | 60 79   | 123 78 | 40 96 | 100 106       | 237 112 | 25 125 |
| ПАРИКНИ        | 0 50     | 0 51  | 0 54  | 13 59    | 3 58   | 10 63  | 21 67   | 36 66  | 13 66 | 31 72         | 85 79   | 0 48   |
| ОБР. ЧИЛИК     | 5 60     | 19 51 | 34 64 | 54 68    | 7 66   | 19 69  | 40 71   | 79 75  | 19 51 | 34 67         | 54 68   | 3 54   |
| ТЪРНОМЕ        | 4 55     | 19 63 | 50 73 | 119 83   | 3 52   | 9 53   | 12 54   | 35 63  | 7 51  | 18 57         | 56 68   | 6 60   |
| ЦАРЕ БРОД      | 1 44     | 10 63 | 23 68 | 44 68    | 2 44   | 9 60   | 21 66   | 36 66  | 6 55  | 11 60         | 12 77   | 5 58   |
| КОПЧИ          | 9 69     | 22 69 | 30 69 | 34 67    | 2 50   | 6 53   | 14 60   | 31 66  | 5 48  | 9 55          | 10 59   | 1 47   |
| САЛИСТА        | 2 42     | 9 52  | 15 57 | 35 66    | 1 47   | 7 53   | 13 58   | 41 68  | 3 45  | 5 49          | 8 52    | 5 51   |
| ДОБ. МЕЛТИТ    | 10 65    | 18 63 | 23 60 | 27 58    | 5 51   | 11 55  | 19 58   | 40 62  | 0 51  | 0 53          | 7 55    | 0 39   |
| СТУРОВО        | 0 34     | 0 44  | 51 17 | 56       | 0 34   | 0 44   | 51 17   | 56     | 0 34  | 0 44          | 51 17   | 56     |

| КУЛТУРА        | СТЪРНИЩЕ |       |       | ЦАРЕВИЦА |      |       | ЛДПЕРНА |         |       | ДРУГИ КУЛТУРИ |        |       |
|----------------|----------|-------|-------|----------|------|-------|---------|---------|-------|---------------|--------|-------|
|                | 0-10     | 0-25  | 0-50  | 0-100    | 0-10 | 0-25  | 0-50    | 0-100   | 0-10  | 0-25          | 0-50   | 0-100 |
| Почвен слой/см | мм %     | мм %  | мм %  | мм %     | мм % | мм %  | мм %    | мм %    | мм %  | мм %          | мм %   | мм %  |
| Влажност       | мм %     | мм %  | мм %  | мм %     | мм % | мм %  | мм %    | мм %    | мм %  | мм %          | мм %   | мм %  |
| СТЪРНИЩЕ       |          |       |       |          |      |       |         |         |       |               |        |       |
| Г. ТРАКОВ      |          |       |       |          |      |       |         |         |       |               |        |       |
| КАРПОЗИ        | 0 41     | 0 46  | 0 49  | 0 50     | 0 39 | 1 46  | 2 52    | 12 58   | 0 40  | 0 42          | 0 42   |       |
| ЗЛАКИ          | 1 55     | 3 59  | 8 63  | 24 68    | 3 63 | 9 65  | 20 70   | 34 71   | 0 50  | 0 54          | 0 56   | 1 55  |
| СЪДНО          | 0 58     | 9 61  | 10 58 | 16 60    | 9 76 | 22 77 | 41 77   | 74 79   | 5 57  | 5 56          | 5 56   | 10 79 |
| КАРАНИК        | 2 31     | 11 44 | 25 53 | 51 58    | 0 29 | 0 28  | 0 33    | 10 43   | 12 45 | 25 53         | 62 61  | 3 33  |
| ЧИПАН          | 4 57     | 15 64 | 23 66 | 42 67    | 2 48 | 9 57  | 20 64   | 57 70   | 4 53  | 6 58          | 12 60  | 5 59  |
| КАСОВО         | 1 58     | 7 66  | 17 70 | 36 72    | 0 50 | 2 58  | 9 64    | 48 74   | 0 45  | 0 45          | 6 50   | 0 16  |
| ЛИКОВИ         | 0 23     | 2 31  | 4 42  | 11 54    | 6 47 | 20 55 | 28 63   | 43 67   | 21 57 | 30 64         | 71 76  | 4 40  |
| ЛИКОВИ         | 0 29     | 3 36  | 15 46 | 43 54    |      |       |         |         | 0 25  | 7 34          | 51 55  | 7 48  |
| ЛИКОВИ         | 0 22     | 0 27  | 0 33  | 0 31     | 5 63 | 9 77  | 21 86   | 106 101 | 0 32  | 0 42          | 0 43   | 3 58  |
| КАРАНИК        | 1 38     | 3 45  | 6 58  | 22 61    |      |       |         |         | 7 50  | 28 68         | 62 76  | 0 37  |
| ЧЕКОМБЕ        |          |       |       |          | 1 45 | 1 52  | 3 59    | 45 72   | 0 54  | 0 57          | 23 66  | 0 37  |
| ТАВАТИЧЕ       | 2 52     | 4 53  | 11 63 | 24 68    | 7 65 | 25 80 | 55 87   | 118 95  | 16 72 | 24 71         | 72 78  | 1 50  |
| САНАТОНИ       |          |       |       |          | 3 46 | 5 48  | 14 53   | 58 69   | 27 83 | 55 85         | 107 87 | 12 92 |

С а б е т е ж л а. Влажността в % от ПЛЪВ е изчислена от общия весово влага в почвата.

\* Полявано

ЦАРЕВИЦА СЛЪНЧОГЛЕД

| СТАНЦИИ      | Сорт       | Фаза на развитие<br>начало | Височина     | Сорт | Фаза на развитие<br>начало | Височина |        |     |
|--------------|------------|----------------------------|--------------|------|----------------------------|----------|--------|-----|
| 1            | 2          | 3                          | 4            | 5    | 6                          | 7        | 8      | 9   |
| НОВО СЕЛО    | Кн 2ℓ -611 | изсвиляване                | 30.VII       | 216  | Передовик                  | цъфтене  | 2.VII  |     |
| КАПИТАНОВЦИ  | Кн 2ℓ -611 | ПОТЪМНЯВ. СВИЛА            | 24.VII       | 177  | Передовик                  | цъфтене  | 4.VII  | 168 |
| ГРАМАДА      | Кнежа 35   | изсвиляване                | 16.VII       |      | Передовик                  | цъфтене  | 2.VII  |     |
| РУЖИНЦИ      | ВС - 6625  | изсвиляване                | 16.VII       | 230  | Передовик                  | цъфтене  | 29.VI  | 220 |
| ЛОМ          | Н - 708    | изсвиляване                | 18.VII       | 219  | Передовик                  | цъфтене  | 30.VI  | 224 |
| БЪЗОВЕЦ      | Н - 622    | изсвиляване                | 18.VII       | 194  | Передовик                  | цъфтене  | 24.VI  | 192 |
| Д-Р ИОСИФОВО | Кнежа 35   | цъфтене                    | 22.VII       | 215  |                            |          |        |     |
| БЕРКОВИЦА    | Н - 708    | изсвиляване                | 20.VII       | 228  |                            |          |        |     |
| ВРАНА        | Кн 2ℓ -611 | изсвиляване                | 24.VII       | 247  | Передовик                  | цъфтене  | 30.VI  | 176 |
| КНЕЖА        | Н - 708    | ПОТЪМНЯВ. СВИЛА            | 14.VII       | 260  | Передовик                  | цъфтене  |        | 210 |
| ОРЯХОВО      | Кн 2ℓ -611 | изсвиляване                | 24.VII       | 187  | Передовик                  | цъфтене  | 6.VII  | 178 |
| БОРОВАН      | Кн 2ℓ -611 | цъфтене                    | 10.VII       | 280  |                            |          |        |     |
| КОЙНАРЕ      | Н - 708    | изсвиляване                | 20.VII       | 100  |                            |          |        |     |
| БОТЕВГРАД    | ВС - 6625  | изсвиляване                | 5.VII        | 145  | Передовик                  | цъфтене  | 10.VII | 134 |
| РАВНИЩЕ      | БКР - 5    | изсвиляване                | 30.VII       | 150  |                            |          |        |     |
| УГЪРЧИН      | Н - 622    | изсвиляване                | цъфтене мет. | 190  |                            |          |        |     |
| БОРИМА       | Н - 622    | цъфтене мет.               | цъфтене мет. |      |                            |          |        |     |
| ВРАБЕВО      | Лозен-230  | изсвиляване                | цъфтене мет. |      |                            |          |        |     |

| 1          | 2          | 3               | 4      | 5   | 6         | 7       | 8      | 9   |
|------------|------------|-----------------|--------|-----|-----------|---------|--------|-----|
| ЛОБЕЧ      | Н - 622    | изсвиляване     | 20.VII | 210 | Хибрид-26 | цъфтене | 6.VII  | 152 |
| НИКОЛАЕВО  | Н - 708    | изсвиляване     | 22.VII | 200 | Передовик | цъфтене | 26.VI  | 173 |
| Д.ЛЪБНИК   | Н - 708    | изсвиляване     | 14.VII | 320 | Хибрид-62 | цъфтене | 2.VII  | 172 |
| БРЕСТ      | Н - 708    | изсвиляване     | 12.VII | 228 | Передовик | цъфтене | 30.VI  | 149 |
| НОВАЧЕНЕ   | Кн 2ℓ -611 | изсвиляване     | 20.VII | 162 | Передовик | цъфтене | 29.VI  |     |
| ПОРДИМ     | ВС 66-25   | изсвиляване     | 16.VII | 248 |           |         |        |     |
| СЕВЛИЕВО   | Н - 708    | изсвиляване     | 10.VII | 160 |           |         |        |     |
| ДРЯНОВО    | Н - 708    | изсвиляване     | 30.VII | 287 |           |         |        |     |
| ЕЛЕНА      | РПХ - 1960 | изсвиляване     | 19.VII | 200 | Передовик | цъфтене | 20.VI  | 200 |
| ДУЛУНИЦА   | Н - 708    | изсвиляване     | 15.VII | 257 | Н - 62    | цъфтене | 16.VII | 173 |
| ПАВЛИКЕНИ  | Н - 708    | ПОТЪМНЯВ. СВИЛА | 24.VII | 126 | Н - 62    | цъфтене | 20.VII | 255 |
| КАРАИСЕН   | Н - 708    | изсвиляване     | 26.VII | 267 | Передовик | цъфтене | 22.VI  | 178 |
| ВАРДИМ     | Н - 708    | изсвиляване     | 25.VII | 269 | Старт     | цъфтене | 1.VII  | 197 |
| ДВЕ МОГИЛИ | Н - 606    | изсвиляване     | 16.VII | 228 | Передовик | цъфтене | 7.VI   | 180 |
| ОБР.ЧИФЛИК | Н - 708    | изсвиляване     | 20.VII | 195 |           |         |        |     |
| БРЪШЛЯН    | Н - 708    | изсвиляване     | 18.VII | 244 | Передовик | цъфтене | 7.VII  | 177 |
| КУБРАТ     | Н - 708    | изсвиляване     | 24.VII | 187 | Прогрес   | цъфтене | 3.VII  | 205 |
| ИСПЕРИХ    | Н - 708    | изсвиляване     | 18.VII | 164 | Передовик | цъфтене | 8.VII  | 145 |
| РАЗГРАД    | Н - 622    | изсвиляване     | 24.VII | 176 | Передовик | цъфтене | 11.VII | 195 |
| СВЕТЛЕН    | ВС - 6625  | изсвиляване     | 18.VII | 185 |           |         |        |     |
| ТЪРГОВИЩЕ  | Н - 708    | изсвиляване     | 20.VII |     |           |         |        |     |
| СМЯДОВО    | ВС - 6625  | изсвиляване     | 22.VII |     |           |         |        |     |
| ПРЕСЛАВ    | РХ - 32    | изсвиляване     | 28.VII |     |           |         |        |     |
| ЦАРЕВ БРОД | Кн 2ℓ -611 | изсвиляване     | 21.VII |     |           |         |        |     |
| ИЗГРЕВ     | Н - 622    | изсвиляване     | 28.VII |     |           |         |        |     |
| ПЕТ МОГИЛИ | Кн 2ℓ -611 | изсвиляване     | 26.VII |     |           |         |        |     |

| 1            | 2          | 3              | 4      | 5   | 6         | 7       | 8     | 9   |
|--------------|------------|----------------|--------|-----|-----------|---------|-------|-----|
| СИТОВО       | ВС - 6625  | изсвиляване    | 13.VII | 259 | Передовик | цъфтене | 29.VI | 216 |
| СИЛИСТРА     | Н - 708    | изсвиляване    | 22.VII | 211 | Н - 62    | цъфтене | 30.VI | 168 |
| ДУЛОВО       | ВС - 6625  | изметляване    | 15.VII |     |           | цъфтене | 9.VII |     |
| БЕЗМЕР       | Н - 708    | изметляване    | 18.VII | 220 | Передовик | цъфтене | 2.VII | 230 |
| ДОБР.И-Т     | ВС - 6625  | потъмняв.свила | 23.VII | 237 | Передовик | цъфтене | 3.VII | 208 |
| ТОЛУХИН      | ВС - 6625  | изсвиляване    | 20.VII | 236 | Передовик | цъфтене | 4.VII | 210 |
| СПАСОВО      | ВС - 6625  | изсвиляване    | 16.VII |     | Передовик | цъфтене |       | 180 |
| ШАБЛА        | ВС - 6625  | изсвиляване    | 20.VII | 195 | Передовик | цъфтене | 4.VII | 168 |
| СУВОРОВО     | ВС - 6625  | изсвиляване    | 27.VII | 192 | Октябър   | цъфтене |       | 183 |
| ЖИТНИЦА      | Кн 2ℓ -611 | цъфтене        | 21.VII |     | Передовик | цъфтене | 2.VII |     |
| ГАЛАТА       | Кн 2ℓ -611 | листобраз.     |        | 90  | Передовик | цъфтене | 6.VII | 140 |
| Г.ТРАЙКОВ    | Кн 35      | 15-ти лист     | 20.VII | 115 |           |         |       |     |
| ОРИЗАРЕ      | Кн 35      | изметляване    | 20.VII |     | Передовик | цъфтене |       | 140 |
| БУРГАС       | Анжу - 360 | изсвиляване    | 14.VII |     | Передовик | цъфтене | 2.VII |     |
| ПРИМОРСКО    | ВС - 6625  | изсвиляване    | 26.VII |     |           |         |       |     |
| М.ТЪРНОВО    |            |                |        |     |           |         |       |     |
| ДУЛЕВО       | ВС - 6625  | изсвиляване    | 23.VII | 162 | Друга     | цъфтене |       | 178 |
| АЙТОС        | Кн 2ℓ -611 | изсвиляване    | 19.VII | 172 |           |         |       |     |
| КАРНОБАТ     | ВС - 6625  | изсвиляване    | 18.VII | 164 | Передовик | цъфтене | 30.VI | 157 |
| СУНГУРЛАРЕ   | Н - 708    | изсвиляване    | 21.VII | 240 |           |         |       |     |
| САДОВО       | ВС - 6625  | изсвиляване    | 22.VII | 150 |           |         |       |     |
| ЗИМНИЦА      | Н - 622    | изсвиляване    | 16.VII | 222 | Передовик | цъфтене | 24.VI | 232 |
| ЯМБОЛ        | Н - 708    | изсвиляване    | 18.VII |     | Передовик | цъфтене | 28.VI |     |
| НЕДЯЛСКО     | РХ - 20    | изметляване    | 13.VII | 200 | Передовик | цъфтене | 30.VI | 140 |
| СТ.КАРАДЖОВО | Н - 708    | изметляване    | 10.VII | 180 |           |         |       |     |
| ЕЛХОВО       | Н - 622    | изсвиляване    | 30.VII |     | Прогрес   | цъфтене | 20.VI | 145 |

| 1            | 2          | 3              | 4      | 5   | 6         | 7       | 8     | 9   |
|--------------|------------|----------------|--------|-----|-----------|---------|-------|-----|
| ЖЕЛАЗКОВО    |            |                |        |     |           |         |       |     |
| БОЯНОВО      | ВС - 6625  | изсвиляване    | 16.VII | 223 | Передовик | цъфтене | 30.VI | 193 |
| САМУИЛОВО    | ВС - 6625  | изсвиляване    | 12.VII | 238 |           |         |       |     |
| СЪДИЕВО      | Кн 2ℓ -611 | млечна зрел.   | 24.VII | 187 |           |         |       |     |
| МЛЕКАРЕВО    | Н - 622    | потъмняв.свила | 30.VII | 196 | Передовик | цъфтене | 22.VI | 152 |
| КАЗАНЛЪК     | Кн 2ℓ -611 | изсвиляване    | 28.VII | 182 |           |         |       |     |
| ДЪЛБОКИ      | Кн 2ℓ -611 | потъмняв.свила | 27.VII | 255 |           |         |       |     |
| БР.ДАСКАЛОВИ | Н - 622    | млечна зрел.   | 27.VII | 230 |           |         |       |     |
| ЧИРПАН       | Кн 2ℓ -611 | изметляване    | 8.VII  | 160 |           |         |       |     |
| ТРЪНКОВО     | Н - 708    | изсвиляване    | 24.VII | 206 |           |         |       |     |
| ГЪЛБОВО      | Кн 2ℓ -611 | изсвиляване    | 17.VII |     | Прогрес   | цъфтене | 26.VI |     |
| ГЛАВАН       |            |                |        |     |           |         |       |     |
| ХАСКОВО      | Н - 708    | потъмняв.свила | 26.VII | 180 | Шарен     | цъфтене | 24.VI | 150 |
| ХАРМАНЛИ     | Н - 708    | изсвиляване    | 28.VII | 212 |           |         |       |     |
| ЛЮБИМЕЦ      | Н - 708    | потъмняв.свила | 26.VII | 220 |           |         |       |     |
| ИВАЙЛОВГРАД  |            |                |        |     |           |         |       |     |
| КРУМОВГРАД   |            |                |        |     |           |         |       |     |
| КЪРДАЛИ      |            |                |        |     |           |         |       |     |
| ДЖЕБЕЛ       |            |                |        |     |           |         |       |     |
| АСЕНОВГРАД   | ВС - 6625  | млечна зрел.   | 25.VII | 210 |           |         |       |     |
| ПЪРВОМАЙ     | Н - 708    | изсвиляване    | 14.VII |     |           |         |       |     |
| ПЛОВДИВ      | Н - 708    | изсвиляване    | 20.VII | 262 |           |         |       |     |
| КРИЧИМ       | Н - 622    | изсвиляване    | 20.VII |     |           |         |       |     |
| СЪДИНИНИЕ    | Н - 622    | потъмняв.свила | 20.VII | 254 |           |         |       |     |
| БРЕЗОВО      | Н - 708    | изсвиляване    | 14.VII | 264 |           |         |       |     |
| ЧЕРНОЗЕМ     | Н - 708    | изсвиляване    | 30.VII | 270 |           |         |       |     |

цъфтене 24.VII

| 1            | 2         | 3               | 4      | 5   | 6 | 7 | 8 | 9 |
|--------------|-----------|-----------------|--------|-----|---|---|---|---|
| СТАРОСЕЛ     | ВС - 6625 | изсвиляване     | 22.VII | 188 |   |   |   |   |
| КАРЛОВО      | Н - 708   | изсвиляване     |        | 256 |   |   |   |   |
| ПАНАГОРИШЕ   |           |                 |        |     |   |   |   |   |
| ЛЕСИЧЕВО     |           |                 |        |     |   |   |   |   |
| ПАЗАРДЖИК    | Н - 708   | потъмняв. свила | 20.VII | 282 |   |   |   |   |
| КОСТЕНЕЦ     |           |                 |        |     |   |   |   |   |
| САМОКОВ      |           |                 |        |     |   |   |   |   |
| ИХТИМАН      |           | листообраз.     |        |     |   |   |   |   |
| ЧЕЛОПЕЧ      |           |                 |        |     |   |   |   |   |
| Д. КАМАРЦИ   |           |                 |        |     |   |   |   |   |
| ЕЛИН ПЕЛИН   | РХ - 20   | изсвиляване     | 27.VII | 181 |   |   |   |   |
| Г. ЛОЗЕН     | Н - 708   | изсвиляване     | 16.VII | 225 |   |   |   |   |
| КОСТИНБРОД   |           | изсвиляване     | 17.VII |     |   |   |   |   |
| ГОДЕЧ        |           | изсвиляване     | 30.VII | 112 |   |   |   |   |
| ТРЪН         | АНЖУ      | изсвиляване     |        |     |   |   |   |   |
| БРЕЗНИК      |           | изсвиляване     | 25.VII |     |   |   |   |   |
| Д. РАКОВЕЦ   |           | изсвиляване     | 27.VII | 133 |   |   |   |   |
| ТАВАЛИЧЕВО   |           |                 |        |     |   |   |   |   |
| СТ. ДИМИТРОВ | Н - 622   | изсвиляване     | 15.VII |     |   |   |   |   |
| БЛАГОЕВГРАД  |           |                 |        |     |   |   |   |   |
| РАЗЛОГ       |           |                 |        |     |   |   |   |   |
| КОПРИВЛЕН    |           |                 |        |     |   |   |   |   |
| САНДАНСКИ    |           |                 |        |     |   |   |   |   |

Данните се отнасят за участъка, върху който се провеждат фенологични наблюдения.

## ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА МЕСЕЦ ЮЛИ 1981 г.

| СТАНЦИИ      | Средна Норма |      | Откл. от нормата | Максимална | Дата на измерв. | Минимална | Дата на измерв. |
|--------------|--------------|------|------------------|------------|-----------------|-----------|-----------------|
| ВИДИН        | 22,1         | 23,0 | -0,9             | 34,1       | 19              | 11,7      | 24              |
| МИХАЙЛОВГРАД | 21,3         | 23,2 | -0,9             | 39,8       | 25              | 11,5      | 30              |
| БРАЦА        | 21,6         | 22,4 | -0,8             | 33,8       | 19              | 11,8      | 29              |
| КНЕЖА        | 21,7         | 22,7 | -1,0             | 33,9       | 19              | 10,2      | 7               |
| ЛОВЕЧ        | 20,9         | 23,0 | -2,1             | 34,2       | 19              | 10,9      | 29              |
| ПЛОВДИВ      | 22,1         | 23,6 | -1,5             | 34,0       | 19              | 12,0      | 7               |
| ТАБРОВО      | 19,5         | 20,3 | -0,8             | 30,5       | 19,25           | 10,8      | 29              |
| В. ТЪРНОВО   | 20,6         | 22,7 | -2,1             | 32,6       | 19              | 10,4      | 22              |
| РУСЕ         | 22,3         | 24,0 | -1,7             | 35,2       | 26              | 14,1      | 6               |
| СИЛИСТРА     | 21,8         | 22,8 | -1,0             | 33,3       | 19              | 13,4      | 6               |
| ТЪРГОВИЩЕ    |              | 21,8 |                  | 31,5       | 26              | 11,2      | 23              |
| ШУМЕН        | 20,5         | 21,8 | -1,3             | 31,6       | 26              | 10,8      | 30              |
| ТОЛБУХИН     | 19,3         | 21,0 | -1,7             | 31,7       | 20              | 10,3      | 24              |
| ВАРНА        | 21,6         | 22,6 | -1,0             | 30,1       | 27              | 13,5      | 13              |
| БУРГАС       | 22,0         | 23,4 | -1,4             | 29,7       | 17              | 14,2      | 22              |
| ЯМБОЛ        | 22,3         | 23,1 | -0,8             | 33,6       | 26              | 11,4      | 22              |
| СЛИВЕН       | 21,8         | 22,8 | -1,0             | 32,0       | 26              | 14,3      | 7               |
| СТ. ЗАГОРА   | 22,2         | 23,8 | -1,6             | 33,0       | 19,26           | 10,5      | 30              |
| ХАСКОВО      | 21,9         | 23,8 | -1,9             | 35,0       | 26              | 11,2      | 23              |
| КЪРДЖАЛИ     | 21,7         | 23,4 | -1,7             | 33,5       | 26              | 12,0      | 22              |
| РАЙКОВО      |              | 17,9 |                  | 30,5       | 4               | 7,8       | 22,23           |
| ПЛОВДИВ      |              | 23,6 |                  | 33,0       | 26              | 13,0      | 27              |
| ПАЗАРДЖИК    | 21,6         | 23,3 | -1,7             | 32,3       | 26              | 10,5      | 23              |
| БЛАГОЕВГРАД  | 21,0         | 23,3 | -2,3             | 34,3       | 25              | 9,0       | 29              |
| ПЕТРИЧ       | 25,0         | 25,1 | -0,1             | 35,5       | 26              | 14,0      | 30              |
| СОФИЯ        | 18,7         | 20,3 | -1,6             | 31,3       | 25              | 8,5       | 22              |
| ПЕРНИК       |              | 20,2 |                  |            |                 | 8,8       | 22              |
| КОСТЕНДИЛ    | 19,6         | 21,6 | -2,0             | 33,9       | 25              | 7,4       | 22              |
| ЧЕРНИ ВРЪХ   | 7,0          | 8,9  | -1,9             | 19,0       | 25              | -1,5      | 21              |
| ВР. МУСАЛА   | 4,1          |      |                  | 15,7       | 4               | -3,8      | 29              |

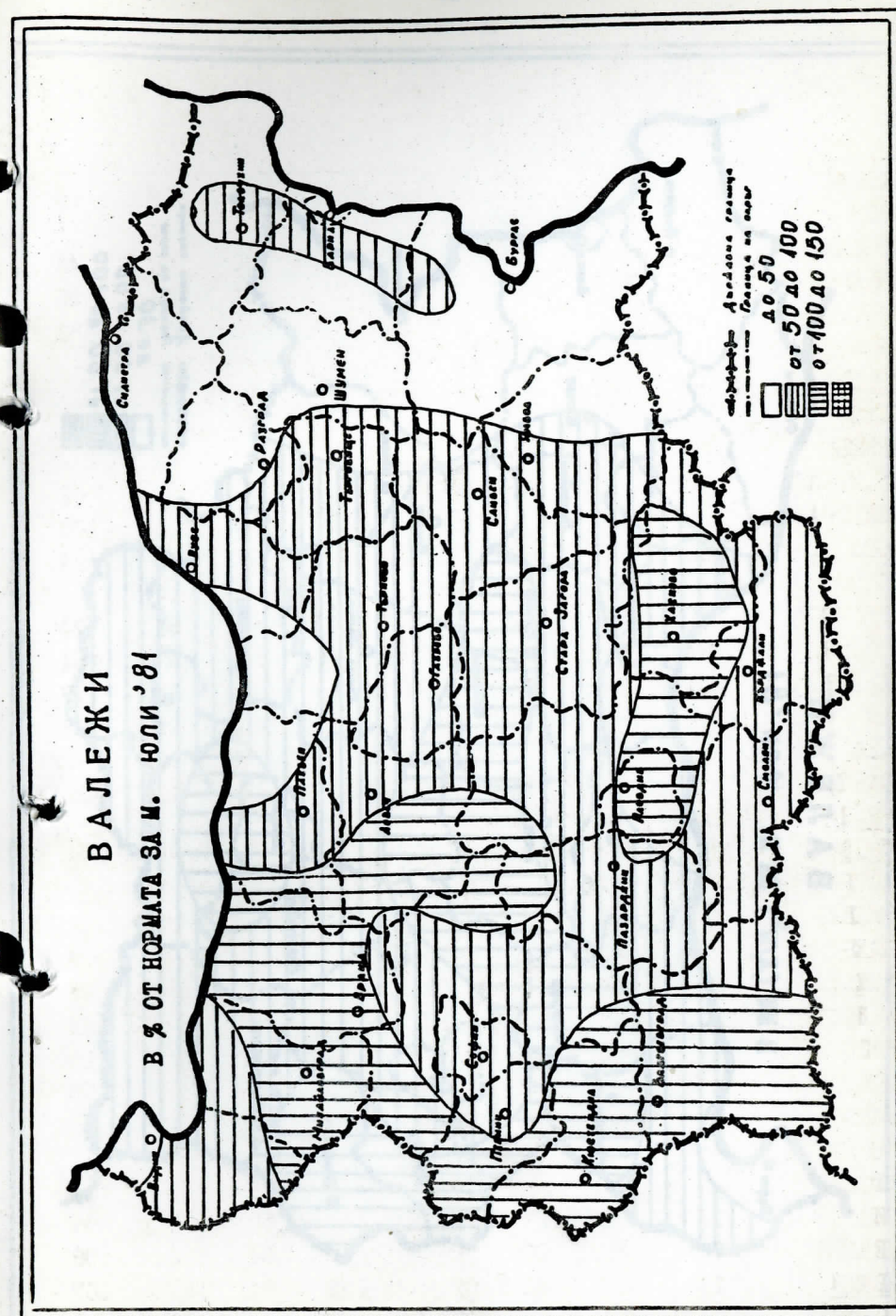
## ОБЛАЧНОСТ, ЯСНИ И МРАЧНИ ДНИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА

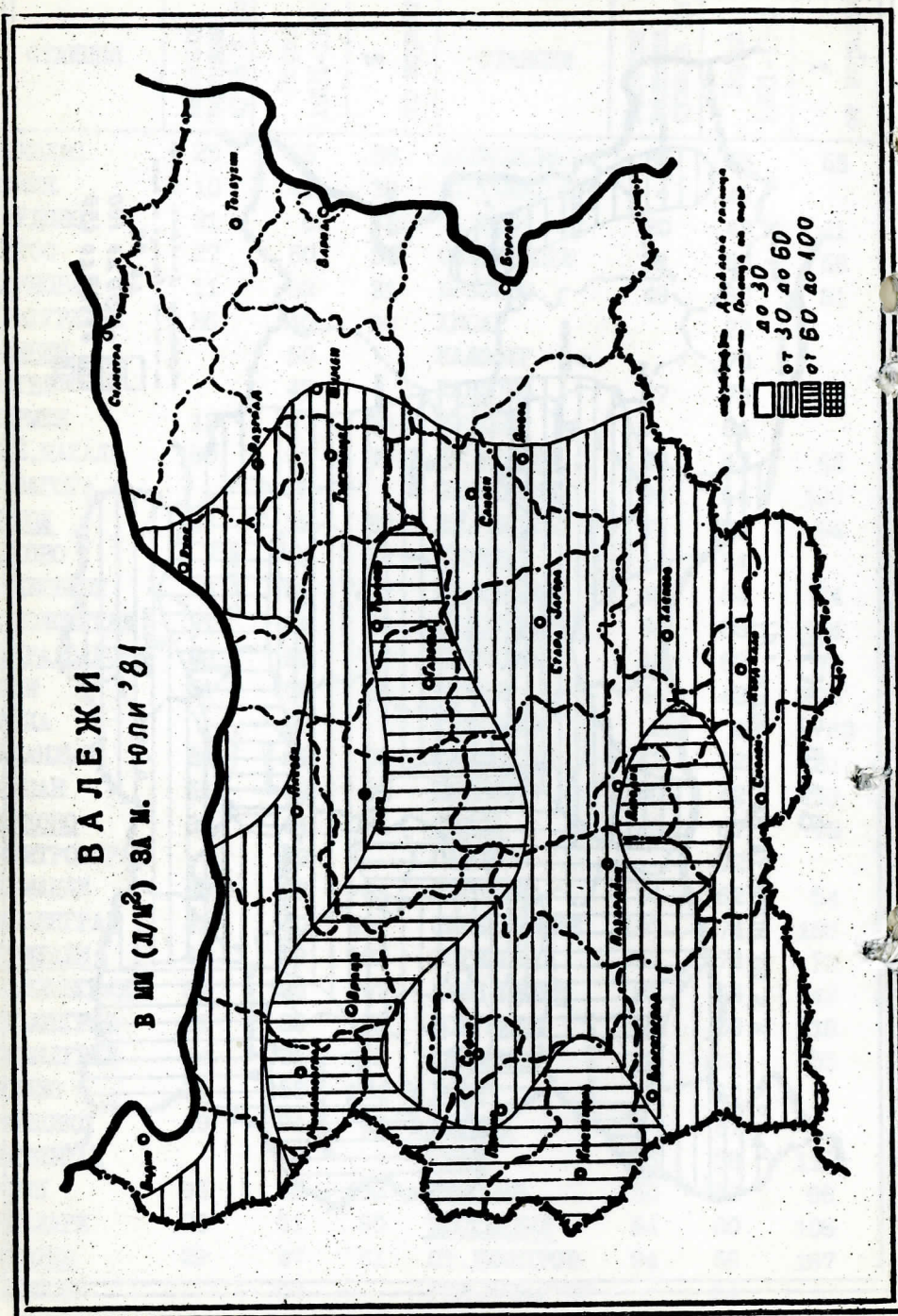
| СТАНЦИИ      | Облач. | Н   | Δ    | Ясни | Н  | Δ  | Мрачни | Н | Δ  |
|--------------|--------|-----|------|------|----|----|--------|---|----|
| ВИДИН        | 3,9    | 3,5 | 0,4  | 10   | 10 | 0  | 3      | 2 | 1  |
| БРАЦА        | 3,9    | 4,0 | -0,1 | 12   | 10 | 2  | 4      | 4 | 0  |
| КНЕЖА        | 4,6    | 3,4 | 1,2  | 8    | 12 | -4 | 5      | 2 | 3  |
| ПЛЕВЕН       | 4,7    | 3,7 | 1,0  | 8    | 10 | -2 | 6      | 3 | 3  |
| РУСЕ         | 4,4    | 3,5 | 0,9  | 7    | 11 | -4 | 4      | 3 | 1  |
| СИЛИСТРА     | 4,0    |     |      | 10   |    |    | 5      |   |    |
| ШУМЕН        | 4,1    | 3,8 | 0,3  | 9    | 9  | 0  | 4      | 2 | 2  |
| ВАРНА        | 3,6    | 3,2 | 0,4  | 13   | 13 | 0  | 4      | 2 | 2  |
| БУРГАС       | 3,5    | 3,3 | 0,2  | 12   | 12 | 0  | 3      | 2 | 1  |
| СТАРА ЗАГОРА | 3,1    | 3,4 | -0,3 | 13   | 10 | 3  | 1      | 2 | -1 |
| СВИЛЕНГРАД   | 3,9    | 2,5 | 1,4  | 9    | 17 | -8 | 3      | 1 | 2  |
| ПЛОВДИВ      | 3,3    | 3,4 | -0,1 | 14   | 12 | 2  | 2      | 2 | 0  |
| СОФИЯ        | 4,9    | 4,0 | 0,9  | 9    | 8  | 1  | 3      | 3 | 0  |
| ПЕТРИЧ       | 2,8    |     |      | 13   | 14 | -1 | 2      | 1 | 1  |
| КОСТЕНДИЛ    | 3,7    | 3,7 | 0,0  | 9    | 9  | 0  | 1      | 2 | -1 |

МЕСЕЧНИ ВАЛЕЖНИ СУМИ И ПРОЦЕНТ ОТ НОРМАТА ИМ  
ЗА месец юли 19 81 Г.

| СТАНЦИИ      | Месечна<br>валежна<br>сума в мм | Норма<br>1921-1945 | %<br>от нормата | СТАНЦИИ         | Месечна<br>валежна<br>сума в мм | Норма<br>1921-1945 | %<br>от нормата |
|--------------|---------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------------|--------------------|-----------------|
| ВИДИН        | 10                              | 48                 | 20              | ПАВЛИКЕНИ       | 19                              | 75                 | 25              |
| НОВО СЕЛО    | 37                              | 47                 | 78              | РУСЕ            | 33                              | 55                 | 60              |
| КУЛА         | 32                              | 48                 | 66              | БЯЛА            | 50                              | 73                 | 68              |
| БЕЛОГРАДЧИК  | 51                              | 52                 | 98              | СЛИВО ПОЛЕ (39) | 61                              | 61                 | 63              |
| ГРАМАДА      | 18                              | 46                 | 39              | ОБР.ЧИФЛИК      | 46                              | 69                 | 66              |
| МИХАЙЛОВГРАД | 88                              | 55                 | 160             | СИЛИСТРА        | 29                              | 65                 | 44              |
| ЛОМ          | 37                              | 46                 | 80              | ТУТРАКАН        |                                 | 62                 |                 |
| ВЪЛЧЕДЪРЪМ   | 73                              | 54                 | 135             | ДУЛОВО          | 26                              | 70                 | 37              |
| БРУСАРЦИ     | 61                              | 38                 | 160             | РАЗГРАД         | 29                              | 68                 | 42              |
| БОЙЧИНОВЦИ   | 98                              | 58                 | 168             | ИСПЕРИХ         |                                 | 78                 |                 |
| БЕРКОВИЦА    | 91                              | 78                 | 116             | КУБРАТ          |                                 | 70                 |                 |
| БРАЦА        | 96                              | 85                 | 112             | САМУИЛ          | 15                              | 81                 | 18              |
| ГАБАРЕ       | 42                              | 71                 | 59              | ТЪРГОВИЩЕ       | 66                              | 65                 | 101             |
| ОРЯХОВО      | 56                              | 50                 | 112             | ПОПОВО          | 52                              | 69                 | 75              |
| КНЕЖА        | 58                              | 58                 | 100             | ОМУРТАГ         | 29                              | 75                 | 38              |
| ЛОВЕЧ        | 57                              | 77                 | 74              | ШУМЕН           |                                 | 68                 |                 |
| ЛУКОВИТ      | 59                              | 65                 | 90              | ПРЕСЛАВ         |                                 | 66                 |                 |
| ПЛЕВЕН       | 156                             | 105                | 148             | ВЕНЕЦ           | 16                              | 64                 | 25              |
| УГЪРЧИН      | (77)                            | 70                 | 110             | НОВИ ПАЗАР      | 7                               | 54                 | 12              |
| ТРОЯН        | 68                              | 91                 | 74              | ТОЛЕБУХИН       | 44                              | 62                 | 70              |
| АЛЕКСАНДРОВО | 31                              | 78                 | 39              | ТЕРВЕЛ          | 17                              | 71                 | 23              |
| ПЛЕВЕН       | 52                              | 79                 | 65              | ШАБЛА           | 6                               | 35                 | 17              |
| ЛЕВСКИ       | 24                              | 60                 | 40              | КАЛИАКРА        | 2                               | 24                 | 8               |
| КОРДУМ       |                                 | 73                 |                 | КАВАРНА         | 19                              | 46                 | 41              |
| НИКОПОЛ      | 20                              | 62                 | 32              | ВАРНА           | 24                              | 48                 | 50              |
| НОВАЧЕНЕ     | 23                              | 65                 | 35              | СУВОРОВО        | 4                               | 74                 | 5               |
| ГАБРОВО      | 72                              | 100                | 42              | ПРОВАДИЯ        | 21                              | 63                 | 33              |
| СЕРЛИЕВО     | 53                              | 81                 | 65              | СТ.ОРЯХОВО      | 44                              | 42                 | 104             |
| ТРЯВНА       | 90                              | 89                 | 101             | БУРГАС          | 14                              | 45                 | 31              |
| ДРЯНОВО      | 97                              | 90                 | 107             | ПОМОРИЕ         |                                 | 34                 |                 |
| В.ТЪРНОВО    | 49                              | 72                 | 68              | СОЗОПОЛ         |                                 | 28                 |                 |
| ЕЛЕНА        | 61                              | 87                 | 70              | МИЧУРИН         | 21                              | 39                 | 53              |
| СВИЩОВ       | 22                              | 60                 | 36              | М.ТЪРНОВО       |                                 | 44                 |                 |

| СТАНЦИИ      | Месечна<br>валежна<br>сума в мм | Норма<br>1921-1945 | %<br>от нормата | СТАНЦИИ       | Месечна<br>валежна<br>сума в мм | Норма<br>1921-1945 | %<br>от нормата |
|--------------|---------------------------------|--------------------|-----------------|---------------|---------------------------------|--------------------|-----------------|
| ЗВЕЗДЕЦ      | 25                              | 65                 | 38              | АСЕНОВГРАД    | 32                              | 58                 | 55              |
| ФАКИЯ        | 10                              | 48                 | 20              | ПЪРВОМАЙ      |                                 | 47                 |                 |
| ГРУДОВО      | 21                              | 60                 | 35              | САДОВО        | 20                              | 48                 | 41              |
| АЙТОС        | 27                              | 50                 | 54              | СЪЕДИНЕНИЕ    | 31                              | 53                 | 58              |
| КАРНОБАТ     | 11                              | 52                 | 21              | БРЕЗОВО       | 49                              | 60                 | 81              |
| СУНГУРЛАРЕ   | 36                              | 40                 | 90              | ХИСАР         |                                 | 72                 |                 |
| СЛИВЕН       |                                 | 50                 |                 | КАЛОФЕР       |                                 | 70                 |                 |
| КОТЕЛ        |                                 | 47                 |                 | КАРЛОВО       | 67                              | 73                 | 91              |
| КЕРМЕН       | 18                              | 47                 | 38              | РОЗИНО        |                                 | 64                 |                 |
| ЛЮБ. МАХАЛА  | 30                              | 61                 | 49              | ПАЗАРДЖИК     | 32                              | 47                 | 68              |
| Н. ЗАГОРА    |                                 | 53                 |                 | ПАНАГЮРИЩЕ    | 64                              | 64                 | 100             |
| ЯМЕОЛ        | 33                              | 52                 | 63              | ЯЗ. "БАТАК"   | 67                              | 71                 | 94              |
| ЕЛХОВО       | 7                               | 43                 | 16              | ПЕЩЕРА        |                                 | 54                 |                 |
| Г. ДЕРВЕНТ   | 5                               | 41                 | 12              | ВЕЛИНГРАД     | 40                              | 54                 | 74              |
| ТОПОЛОВГРАД  | 37                              | 54                 | 68              | БЛАГОЕВГРАД   | 54                              | 35                 | 154             |
| СТАРА ЗАГОРА | 39                              | 59                 | 66              | ЯКОРУДА       | 48                              | 62                 | 77              |
| ОПАН         | 31                              | 53                 | 58              | РАЗЛОГ        | 44                              | 43                 | 102             |
| ШИПКА        |                                 | 67                 |                 | Г. ДЕЛЧЕВ     | 28                              | 45                 | 62              |
| КАЗАНЛЪК     | 34                              | 68                 | 50              | САНДАНСКИ     | 42                              | 32                 | 131             |
| ЧИРПАН       | 51                              | 52                 | 98              | ПЕТРИЧ        | 50                              | 42                 | 119             |
| ХАСКОВО      | 36                              | 44                 | 81              | СОФИЯ         | 49                              | 67                 | 73              |
| ДИМИТРОВГРАД |                                 | 42                 |                 | САМОКОВ       |                                 | 72                 |                 |
| ХАРМАНЛИ     | 30                              | 37                 | 81              | ИХТИМАН       | 34                              | 62                 | 54              |
| СВИЛЕНГРАД   | 42                              | 40                 | 105             | СРЕДНОГОРИЕ   | 100                             | 74                 | 135             |
| КЪРДЖАЛИ     | 40                              | 39                 | 102             | БОТЕВГРАД     | 61                              | 78                 | 78              |
| ИВАЙЛОВГРАД  | 37                              | 38                 | 97              | ЕЛИН ПЕЛИН    | 97                              | 68                 | 142             |
| КРУМОВГРАД   | 21                              | 36                 | 58              | БОЖУРИЩЕ      | 69                              | 58                 | 118             |
| МОМЧИЛГРАД   | 44                              | 36                 | 122             | СЛИВНИЦА      | 25                              | 45                 | 55              |
| АРДИНО       | 78                              | 58                 | 134             | ГОДЕЧ         |                                 | 60                 |                 |
| РАЙКОВО      | 49                              | 74                 | 66              | ПЕРНИК        |                                 | 57                 |                 |
| ЗЛАТОГРАД    |                                 | 62                 |                 | ТРЪН          | 66                              | 58                 | 113             |
| ДЕВИН        | 96                              | 50                 | 192             | РАДОМИР       | 50                              | 52                 | 96              |
| ЧЕПЕЛАРЕ     | 73                              | 81                 | 90              | КЮСТЕНДИЛ     | 64                              | 60                 | 106             |
| ПЛОВДИВ      | 29                              | 47                 | 61              | СТ. ДИМИТРОВ  | 94                              | 56                 | 167             |
| ТОПОЛОВО     |                                 | 50                 |                 | РИЛ. МАНАСТИР |                                 | 64                 |                 |





Редактор Л. Дъбов

Стилов редактор К. Съева

Технически редактор Ст. Асенова

Пор. № 131

Тираж 225 бр.

Формат 700x1000/16

---

Печатница на Главно управление „Хидрология и метеорология“ — София