



Република Македонија  
**Министерство за земјоделство, шумарство и водостопанство**  
**Управа за хидрометеоролошки работи**

До  
 ОПШТИНА СОПИШТЕ  
 ГРАДОНАЧАЛНИК  
 СТЕВЧЕ ТРПКОВСКИ  
 1000 СКОПЈЕ  
 Р.МАКЕДОНИЈА

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА - REPUBLIKA E MAQEDONISE  
 ОПШТИНА СОПИШТЕ - KOMUNA E SOPISHTES  
 ГРАДОНАЧАЛНИК - KRYETARI  
 СОПИШТЕ SOPISHTE

|                               |              |              |              |
|-------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| Датум на издавање: 19-06-2014 |              |              |              |
| № на документ                 | № на предмет | № на предмет | № на предмет |
| 03-361/1                      | 03-361/2     |              | 31           |

Влада на Република  
 Македонија  
 Министерство за  
 земјоделство,  
 шумарство и  
 водостопанство

Управа за  
 хидрометеоролошки  
 работи

Бр. сл. 08-902/4  
 05-06 2014 год.

Скупи бр.28,  
 1000 Скопје,

Република Македонија  
 Тел: (02) 3097-004  
 Факс: (02) 3097-118  
 Е-пошта: uhmrg@meteo.gov.mk  
 Сајт: www.meteo.gov.mk

**ПРЕДМЕТ:** Метеоролошки податоци  
**ВРСКА:** Ваши барања 03-361/1 од 23.01.2014год. и бр.03-361/2 од 29.04.2014година

Почитувани,

Согласно Вашето барање, во прилог на писмото Ви ги доставуваме бараните податоци од метеоролошката станица СКОПЈЕ-ЗАЈЧЕВ РИД за период од 2009 до 2013година и тоа:

- Абсолютна максимална температура на воздухот (°C) со датум;
- Абсолютна минимална температура на воздухот (°C) со датум;
- средномесечна и годишна температура на воздухот (°C);
- средномесечна и годишна релативна влажност на воздухот во %;
- месечни и годишни суми на врнежите во мм. и
- графички приказ на зачестеностите на ветерот по правци и средните брзини на ветерот (т.н. просечна многугодишна роза на ветерот) во 16 правци. Како прилог кон истата, еве ја и текстуалната интерпретација за: на локалитетот Скопје, преовладува ветер од западен правец (W) застапен со 180 %, како и ветер од северо-западен правец (NW) застапен со 120 %. Тоа значи дека во илјада регистрирани случаи на појава на ветер, 180 односно 120 биле од наведените правци итн. Најмалку е застапен ветерот од северо-источен правец (NE) со 13 %, додека типините/калмите (C) се застапени со 7%. Средната брзина на ветерот по правци се движи од 4,2 м/s од северозападен правец (NW) па се до 1,8 м/s од север северо-источен правец (NNE). Максималната брзина на ветерот според анемографот за период од 1976-2010 година е регистрирана од запад северо-западен правец (WNW) во 1990 година и изнесува 41,0м/s.

| Год.  | Правец | Брзина (m/s) |
|-------|--------|--------------|
| Макс. | WNW    | 41,0         |
|       |        | 1990         |

Податоците се од оригиналната стручна документација на Управата за хидрометеоролошки работи.

Во прилог ви се доставува:

- табели со податоци
- 1 роза на ветер

Со почит,

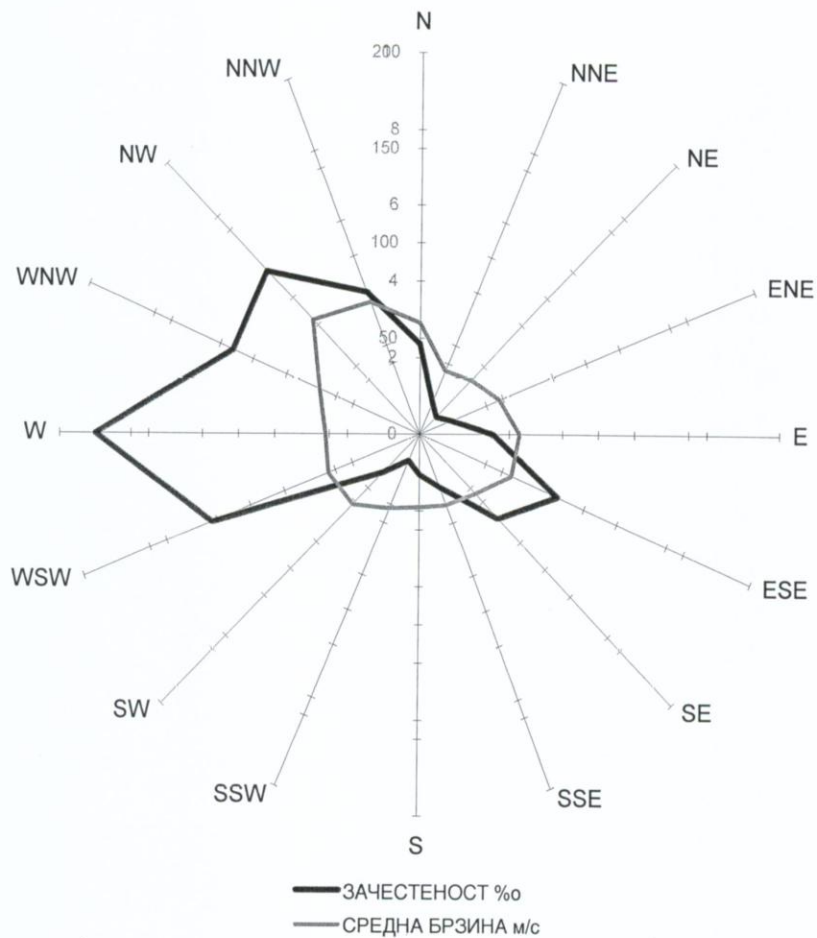
Изработил: *АМ*  
 Снежана Тодоровска  
 Проверил: *СР*  
 Силвана Стевкова  
 Одобрил: *НН*  
 Нина Алексовска

Директор  
 м-р Ванчо Димитриев





**ПРОСЕЧНА ГОДИШНА РУЖА НА ВЕТЕР НА  
ЗАЧЕСТЕНОСТИТЕ И СРЕДНИТЕ БРЗИНИ НА  
ВЕТЕРОТ ВО 16 ПРАВЦИ  
СКОПЈЕ-ЗАЈЧЕВ ВИД**



| ПРАВЕЦ                | N   | NNE | NE  | ENE | E   | ESE | SE  | SSE | S   | SSW | SW  | WSW | W   | WNW | NW  | NNW | C |
|-----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|
| ЧЕСТИНИ во %          | 47  | 18  | 13  | 19  | 41  | 84  | 62  | 30  | 21  | 15  | 28  | 123 | 180 | 112 | 120 | 80  | 7 |
| БРЗИНА во м/с         | 2.9 | 1.8 | 2.0 | 2.4 | 2.8 | 2.8 | 2.2 | 2.0 | 1.9 | 2.1 | 2.6 | 2.7 | 2.6 | 3.0 | 4.2 | 3.7 |   |
| МАКС.ЈАЧИНА во Бофори |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |

АПСОЛУТЕН МАКСИМУМ НА ТЕМПЕРАТУРАТА НА ВОЗДУХОТ ВО °C СО ДАТУМ

метеоролошка станица: **СКОПЈЕ-ЗАЈЧЕВ РИД** период 2009-2013 година

| I<br>году. | II    |         | III     |         | IV      |         | V       |         | VI       |           | VII     |         | VIII    |       | IX    |      | X     |      | XI    |      | XII   |      | год. | макс. |      |
|------------|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|-----------|---------|---------|---------|-------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|------|-------|------|
|            | темп. | дата    | темп.   | дата    | темп.   | дата    | темп.   | дата    | темп.    | дата      | темп.   | дата    | темп.   | дата  | темп. | дата | темп. | дата | темп. | дата | темп. | дата |      |       | год. |
| 2009       | 13,5  | 25 17 3 | 5 22,0  | 31 23,7 | 2 31,0  | 23 34,3 | 16 39,0 | 25 38,5 | 19 34,0  | 4 28,2    | 10 18,0 | 17 14,6 | 26 39,0 | 25,07 |       |      |       |      |       |      |       |      |      |       |      |
| 2010       | 17,3  | 1 2 7   | 20 22,0 | 26 24,7 | 30 29,5 | 27 36,2 | 13 36,5 | 17 39,0 | 15 32,5  | 19 23,6   | 3 25,4  | 10 22,1 | 2 39,0  | 15,08 |       |      |       |      |       |      |       |      |      |       |      |
| 2011       | 12,5  | 14 18 5 | 7 21,5  | 25 23,7 | 25 29,2 | 28 35,4 | 24 37,5 | 19 39,0 | 25 36,0  | 13 27,0   | 4 17,5  | 10 15,8 | 17 39,0 | 25,08 |       |      |       |      |       |      |       |      |      |       |      |
| 2012       | 8,9   | 12 1 5  | 25 24,5 | 20 30,2 | 30 31,0 | 2 35,9  | 22 40,0 | 15 41,0 | 6,7 34,6 | 5,28 33,6 | 1 19,7  | 3 13,6  | 1 41,0  | 15,07 |       |      |       |      |       |      |       |      |      |       |      |
| 2013       | 14,8  | 23 1 2  | 24 20,5 | 10 31,1 | 30 31,5 | 1 37,6  | 23 39,2 | 29 37,8 | 9 31,5   | 10 27,1   | 13 20,6 | 4 10,9  | 28 39,2 | 29,07 |       |      |       |      |       |      |       |      |      |       |      |
| апс.макс.  | 17,3  | 1 2 7   | 20 24,5 | 20 31,1 | 30 31,5 | 1 37,6  | 23 40,0 | 15 41,0 | 6,7 36,0 | 13 33,6   | 1 25,4  | 10 22,1 | 2 41,0  | 15,07 |       |      |       |      |       |      |       |      |      |       |      |
| датум      |       |         | 2010    | 2012    | 2013    | 2013    | 2013    | 2012    | 2010     | 2012      | 2012    | 2010    | 2010    | 2012  | 2010  | 2010 | 2012  | 2010 | 2010  | 2010 | 2010  | 2010 | 2012 | 2012  | 2012 |

АПСОЛУТЕН МИНИМУМ НА ТЕМПЕРАТУРАТА НА ВОЗДУХОТ ВО °C СО ДАТУМ

метеоролошка станица: **СКОПЈЕ-ЗАЈЧЕВ РИД** период 2009-2013 година

| I<br>году. | II    |        | III     |         | IV        |         | V       |            | VI        |         | VII     |          | VIII       |       | IX    |      | X     |      | XI    |      | XII   |      | год. | мин. |      |
|------------|-------|--------|---------|---------|-----------|---------|---------|------------|-----------|---------|---------|----------|------------|-------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|------|------|------|
|            | темп. | дата   | темп.   | дата    | темп.     | дата    | темп.   | дата       | темп.     | дата    | темп.   | дата     | темп.      | дата  | темп. | дата | темп. | дата | темп. | дата | темп. | дата |      |      | год. |
| 2009       | -11,1 | 7 3 5  | 17 -2,6 | 27 4,5  | 16;25 6,4 | 31 11,4 | 5 13,2  | 1 15,1     | 26 9,6    | 24 -0,4 | 15 -2,0 | 2 -12,0  | 2 -12,0    | 21,12 |       |      |       |      |       |      |       |      |      |      |      |
| 2010       | -8,8  | 25 3 4 | 3 -5,2  | 7 3,5   | 8 7,8     | 20 9,1  | 2 10,5  | 31 10,4    | 25 8,4    | 1 -1,7  | 30 0,2  | 1 -11,6  | 18 -11,6   | 18,12 |       |      |       |      |       |      |       |      |      |      |      |
| 2011       | -9,7  | 26 1 0 | 2 -6,5  | 10 2,7  | 12 4,5    | 7 12,8  | 21 11,5 | 4 12,2     | 12 10,4   | 28 -1,0 | 19 -5,0 | 22 -5,5  | 25 -10,0   | 2,02  |       |      |       |      |       |      |       |      |      |      |      |
| 2012       | -12,8 | 31 4 0 | 15 -1,6 | 4 -2,7  | 2 8,0     | 23 12,1 | 1 16,5  | 19;20 13,1 | 29 5,8    | 22 3,3  | 31 -0,8 | 9 -13,0  | 14 -14,0   | 15,02 |       |      |       |      |       |      |       |      |      |      |      |
| 2013       | -9,0  | 9 2 1  | 5 -4,5  | 17 3,8  | 9 6,4     | 27 10,7 | 1 12,6  | 2 15,0     | 25;29 8,5 | 21 0,7  | 5 -3,3  | 30 -6,8  | 20;24 -9,0 | 9,01  |       |      |       |      |       |      |       |      |      |      |      |
| апс.мин.   | -12,8 | 31 4 0 | 15 -6,5 | 10 -2,7 | 2 4,5     | 7 9,1   | 2 10,5  | 31 10,4    | 25 5,8    | 22 -1,7 | 30 -5,0 | 22 -13,0 | 14 -14,0   | 15,02 |       |      |       |      |       |      |       |      |      |      |      |
| датум      |       |        | 2012    | 2011    | 2012      | 2011    | 2010    | 2010       | 2010      | 2012    | 2010    | 2011     | 2012       | 2010  | 2010  | 2011 | 2010  | 2010 | 2010  | 2011 | 2012  | 2012 | 2012 | 2012 | 2012 |

Изготвил: *СВ*

Раководител на Сектор за метеорологија  
 Ница Александровска

## СРЕДНА МЕСЕЧНА И ГОДИШНА ТЕМПЕРАТУРА НА ВОЗДУХОТ ВО °C

период 2009-2013 година

метеоролошка станица: СКОПЈЕ-ЗАЈЧЕВ РИД

| Месец/<br>Година | I   | II   | III | IV   | V    | VI   | VII  | VIII | IX   | X    | XI   | XII | Ср. год. |
|------------------|-----|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|----------|
| 2009             | 1,0 | 3,3  | 7,1 | 13,4 | 18,0 | 21,0 | 24,1 | 23,8 | 19,3 | 12,7 | 8,3  | 4,5 | 13,1     |
| 2010             | 2,4 | 4,4  | 8,0 | 13,5 | 17,8 | 21,4 | 24,1 | 25,7 | 19,0 | 11,1 | 11,2 | 2,7 | 13,4     |
| 2011             | 1,0 | 2,7  | 8,1 | 12,9 | 16,7 | 21,7 | 24,4 | 25,4 | 22,7 | 11,7 | 5,0  | 2,7 | 12,9     |
| 2012             | 0,0 | -1,4 | 9,3 | 13,3 | 17,1 | 24,2 | 27,7 | 26,5 | 21,5 | 15,9 | 9,5  | 0,9 | 13,7     |
| 2013             | 2,5 | 5,3  | 8,4 | 14,5 | 18,8 | 21,7 | 24,6 | 26,1 | 18,8 | 14,0 | 9,4  | 1,2 | 13,8     |

## СРЕДНОМЕСЕЧНА И ГОДИШНА РЕЛАТИВНА ВЛАЖНОСТ НА ВОЗДУХОТ ВО %

| Месец/<br>Година | I  | II | III | IV | V  | VI | VII | VIII | IX | X  | XI | XII | Ср. год. |
|------------------|----|----|-----|----|----|----|-----|------|----|----|----|-----|----------|
| 2009             | 86 | 70 | 68  | 67 | 68 | 64 | 55  | 59   | 64 | 72 | 81 | 84  | 70       |
| 2010             | 78 | 77 | 68  | 65 | 63 | 64 | 59  | 52   | 62 | 80 | 77 | 80  | 69       |
| 2011             | 83 | 75 | 66  | 57 | 68 | 60 | 53  | 49   | 55 | 67 | 76 | 83  | 66       |
| 2012             | 77 | 81 | 59  | 63 | 65 | 53 | 43  | 39   | 52 | 64 | 81 | 78  | 63       |
| 2013             | 77 | 78 | 67  | 58 | 61 | 59 | 48  | 45   | 57 | 68 | 80 | 80  | 65       |

## МЕСЕЧНИ И ГОДИШНИ СУМИ НА ВРНЕЖИ ВО мм.

| Месец/<br>Година | I    | II   | III  | IV   | V     | VI    | VII  | VIII | IX   | X     | XI   | XII  | Год. сума |
|------------------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|-------|------|------|-----------|
| 2009             | 74,9 | 12,2 | 68,6 | 66,3 | 70,2  | 104,3 | 10,2 | 50,2 | 11,1 | 52,9  | 56,1 | 79,6 | 656,6     |
| 2010             | 28,2 | 64,4 | 68,6 | 62,6 | 39,1  | 57,5  | 47,4 | 2,7  | 37,3 | 143,9 | 81,0 | 63,6 | 696,3     |
| 2011             | 23,1 | 19,4 | 19,0 | 16,9 | 42,0  | 18,3  | 34,3 | 15,1 | 88,2 | 27,0  | 2,3  | 23,6 | 329,2     |
| 2012             | 30,9 | 43,9 | 16,0 | 52,0 | 108,2 | 11,7  | 6,8  | 4,2  | 11,1 | 49,0  | 46,1 | 32,8 | 412,7     |
| 2013             | 25,1 | 66,1 | 25,7 | 36,4 | 64,5  | 61,3  | 19,0 | 15,7 | 56,5 | 20,5  | 40,0 | 34,1 | 464,9     |

Изготвил: *СМ*

Раководител на Сектор за метеорологија



