

Прогноза на риска за птиците

| Дата | Концентрация | Дата | Концентрация | Дата | Концентрация | Дата | Концентрация |
|--------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|
| 1.мар | 0,14% | 1.апр | 1,82% | 27.апр | 0,28% | 23.май | 0,56% |
| 3.мар | 0,21% | 2.апр | 1,26% | 28.апр | 0,28% | 24.май | 0,28% |
| 4.мар | 0,14% | 3.апр | 0,77% | 29.апр | 0,63% | 25.май | 0,56% |
| 5.мар | 0,07% | 4.апр | 0,84% | 30.апр | 0,77% | 26.май | 0,49% |
| 6.мар | 0,35% | 5.апр | 0,91% | 1.май | 0,56% | 27.май | 0,21% |
| 7.мар | 0,07% | 6.апр | 1,05% | 2.май | 0,56% | 28.май | 1,26% |
| 8.мар | 0,14% | 7.апр | 13,03% | 3.май | 0,77% | 29.май | 0,77% |
| 9.мар | 0,07% | 8.апр | 0,42% | 4.май | 0,56% | 30.май | 0,98% |
| 10.мар | 0,56% | 9.апр | 0,70% | 5.май | 1,12% | 31.май | 1,05% |
| 11.мар | 0,49% | 10.апр | 0,49% | 6.май | 0,63% | 1.юни | 0,21% |
| 12.мар | 0,28% | 11.апр | 0,56% | 7.май | 0,35% | 2.юни | 0,14% |
| 13.мар | 0,42% | 12.апр | 0,63% | 8.май | 0,63% | | |
| 14.мар | 0,21% | 13.апр | 0,21% | 9.май | 1,05% | | |
| 15.мар | 0,21% | 14.апр | 14,58% | 10.май | 0,70% | | |
| 17.мар | 0,21% | 15.апр | 0,56% | 11.май | 1,26% | | |
| 18.мар | 1,68% | 16.апр | 0,42% | 12.май | 0,49% | | |
| 19.мар | 0,21% | 17.апр | 0,84% | 13.май | 0,84% | | |
| 20.мар | 0,07% | 18.апр | 0,63% | 14.май | 0,56% | | |
| 21.мар | 0,28% | 19.апр | 0,42% | 15.май | 0,98% | | |
| 22.мар | 0,07% | 20.апр | 0,63% | 16.май | 0,49% | | |
| 23.мар | 0,07% | 21.апр | 1,19% | 17.май | 0,56% | | |
| 25.мар | 0,21% | 22.апр | 0,77% | 18.май | 0,98% | | |
| 28.мар | 0,21% | 23.апр | 0,91% | 19.май | 0,42% | | |
| 29.мар | 0,14% | 24.апр | 0,63% | 20.май | 0,14% | | |
| 30.мар | 0,42% | 25.апр | 25,02% | 21.май | 0,21% | | |
| 31.мар | 0,21% | 26.апр | 0,84% | 22.май | 0,35% | | |

1 стъпка:

Определяне на риска за конкретна дата на база проведени систематични наблюдения през периода 2013 – 2017

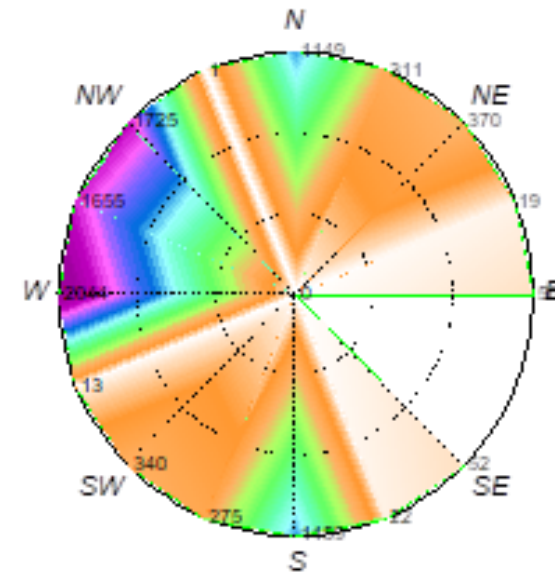
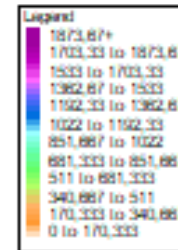


Прогноза на риска за птиците

2 стъпка:

Чрез съпоставка на прогнозната концентрация на птици от стъпка 1 (по десетобална система) и прогнозата за посоката на вятъра се определят ТРИ нива на риск от сблъсък на птици в ЗЗ Калиакра.

| | |
|----|-----------|
| 1 | 0-0,9 |
| 2 | 1,0-5,0 |
| 3 | 5,0-10,0 |
| 4 | 10,0-15,0 |
| 5 | 15,0-20,0 |
| 6 | 20,0-25,0 |
| 7 | 25,0-30,0 |
| 8 | 30,0-35,0 |
| 9 | 35,0-40,0 |
| 10 | 40,0-45,0 |



[Сайт за прогноза на ветровата обстановка :](https://www.ventusky.com/?p=43.4;28.3;5&l=gust&t=20180311/12)

<https://www.ventusky.com/?p=43.4;28.3;5&l=gust&t=20180311/12>

Прогноза на риска за птиците

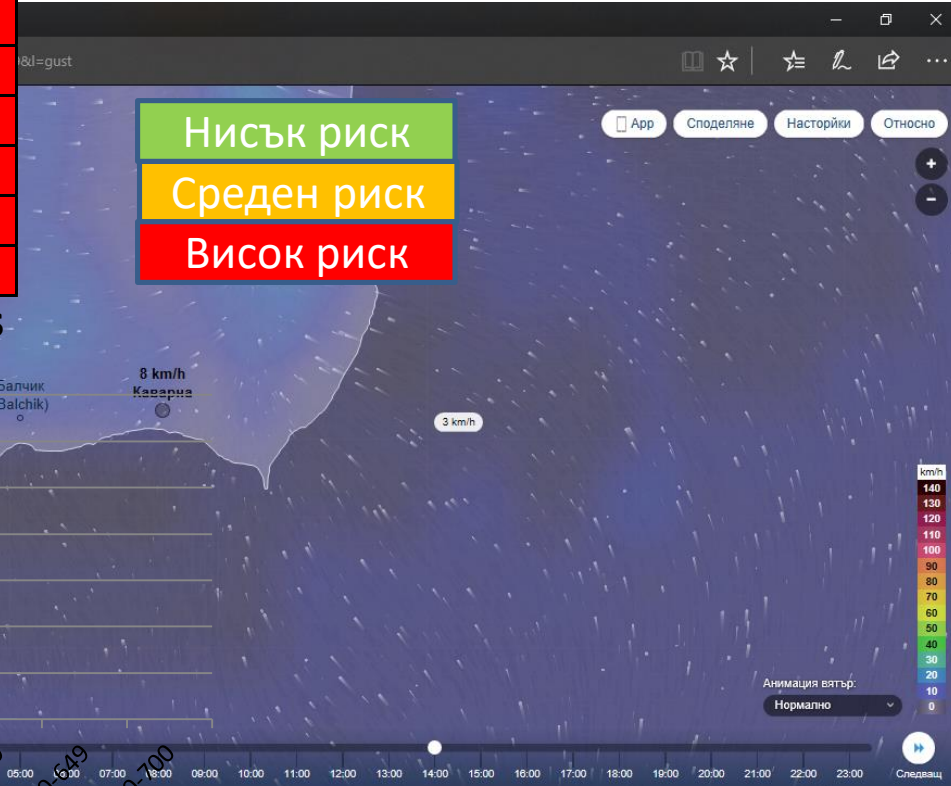
3 стъпка:

ТРИ нива на риск от сблъсък на птици в 33 Калиакра се определят чрез съпоставка на прогнозната концентрация на птици за тази дата и прогнозата за посоката и скоростта на вятър за същата дата. Прогнозата на риска е съобразена с установените височина на полет от предходни години показани на диаграмата по долу.

| Концентрация на птиците | N | NE | E | SE | S | SW | W | NW |
|-------------------------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-----|-----|
| 1 | Green | Green | Green | Green | Green | Yellow | Red | Red |
| 2 | Green | Green | Green | Green | Green | Yellow | Red | Red |
| 3 | Green | Green | Green | Green | Green | Yellow | Red | Red |
| 4 | Green | Green | Green | Green | Green | Yellow | Red | Red |
| 5 | Green | Green | Green | Green | Green | Yellow | Red | Red |
| 6 | Green | Green | Green | Green | Yellow | Red | Red | Red |
| 7 | Green | Green | Green | Green | Yellow | Red | Red | Red |
| 8 | Green | Green | Green | Yellow | Red | Red | Red | Red |
| 9 | Green | Green | Green | Yellow | Red | Red | Red | Red |
| 10 | Green | Green | Green | Yellow | Red | Red | Red | Red |

Сайт за прогноза на ветровата обстановка :

<https://www.ventusky.com/?p=43.4;28.3;5&l=gust&t=20180311/12>



Spring migration 2013 - 2017 altitude of flights

