

## Таблица расстояния до горизонта (удаления горизонта) в зависимости от высоты глаз наблюдателя.

 

Таблица расстояния до горизонта (удаления горизонта) в зависимости от высоты глаз наблюдателя.

Расстояние до горизонта, конечно, можно вычислить по формуле:  $S = [(R+h)^2 - R^2]^{1/2}$  где:

- S- высота глаз наблюдателя в метрах
- R - радиус Земли- обычно: 6367250 м
- h - высота глаз наблюдателя над поверхностью в метрах

Но намного удобнее пользоваться таблицей (которая, конечно, приближительна, да верна только для моря, но все равно - человеку с головой - дает полное представление о явлении):

Высота глаз над уровнем моря		Расстояние до горизонта		Высота глаз над уровнем моря		Расстояние до горизонта	
0.0	м	0.0	м	70	м	31	км
1.0	см	370	м	80	м	33	км
10	см	1.2	км	90	м	35	км
20	см	1.7	км	100	м	37	км
30	см	2.0	км	110	м	39	км
40	см	2.3	км	120	м	41	км
50	см	2.6	км	130	м	42	км
60	см	2.9	км	140	м	44	км
70	см	3.1	км	150	м	45	км
80	см	3.3	км	200	м	53	км
90	см	3.5	км	250	м	59	км
1.0	м	3.7	км	300	м	64	км
1.1	м	3.9	км	350	м	69	км
1.2	м	4.1	км	400	м	74	км
1.3	м	4.2	км	500	м	83	км
1.4	м	4.4	км	600	м	91	км
1.5	м	4.5	км	700	м	98	км
1.6	м	4.7	км	800	м	110	км
1.7	м	4.8	км	900	м	110	км
1.8	м	5.0	км	1.0	км	120	км
1.9	м	5.1	км	1.5	км	140	км
2.0	м	5.3	км	2.0	км	170	км
2.1	м	5.4	км	2.5	км	190	км
2.2	м	5.5	км	3.0	км	200	км
2.3	м	5.6	км	3.5	км	220	км
2.4	м	5.8	км	4.0	км	230	км
2.5	м	5.9	км	4.5	км	250	км
3.0	м	6.4	км	5.0	км	260	км
3.5	м	6.9	км	6.0	км	290	км
4.0	м	7.4	км	7.0	км	310	км
4.5	м	7.9	км	8.0	км	330	км
5.0	м	8.3	км	9.0	км	350	км
6.0	м	9.1	км	10	км	370	км
7.0	м	9.8	км	11	км	390	км
8.0	м	11	км	12	км	410	км
9.0	м	11	км	13	км	420	км
10	м	12	км	14	км	440	км
11	м	12	км	15	км	460	км
12	м	13	км	20	км	530	км
13	м	13	км	25	км	590	км
14	м	14	км	30	км	640	км
15	м	14	км	35	км	700	км
20	м	17	км	40	км	740	км
25	м	19	км	45	км	790	км
30	м	20	км	50	км	830	км
35	м	22	км	60	км	910	км
40	м	23	км	70	км	990	км
45	м	25	км	80	км	1100	км
50	м	26	км	90	км	1100	км
60	м	29	км	100	км	1200	км



### Дополнительная информация от TehTab.ru:

- [Характерные размеры и скорости оседания различных частиц пылей, атмосферных и воздушных взвесей и т.п. \(и мелких предметов\).](#)
- Вы сейчас здесь:** Таблица расстояния до горизонта (удаления горизонта) в зависимости от высоты глаз наблюдателя.
- [Таблица размеров существующих во Вселенной. Микро и макромир.](#)
- [Перевод единиц измерения длины \(линейного размера, расстояний\).](#)
- [А чем отличается Физика от Химии? Характерные диапазоны времени, расстояний и энергии для физики и химии.](#)
- [География для инженеров. Расстояния, маршруты, карты.....](#)
- [Дистанция видимости пешеходов водителями в темноте.](#)

↓Поиск на сайте TehTab.ru - Введите свой запрос в форму

 

Нашли ошибку? Есть дополнения? [Напишите](#) нам об этом, указав ссылку на страницу.