

# Комета 96P Machholz

В апреле 2007 г.



Комета 96P Мачхольц стремительно наращивала свой блеск в течение марта, но и не менее стремительно приближалась к Солнцу. Вероятно, именно из-за близости к дневному светилу она до сих пор не переоткрыта (на момент выхода календаря). Возможно, её блеск слабее эфемеридного, в пользу чего говорит то, что в своих предыдущих появлениях комета вела себя весьма непредсказуемо. Согласно оптическим параметрам, которые были получены в последнем возвращении 96P, максимальный блеск кометы, приходящийся на дату перигелия (4 апреля), превысит первую величину, но элонгация кометы в этот момент будет составлять всего 7 градусов. В этот период комета всего за три с половиной часа будет смещаться на небе на величину углового диаметра полной Луны. И лишь в конце месяца, когда хвостатая странница несколько отдалится от Солнца, можно будет попытаться отыскать её на небе со средними и крупными любительскими инструментами. В течение месяца комета 96P Machholz будет преимущественно путешествовать по созвездиям Рыб и Пегаса.

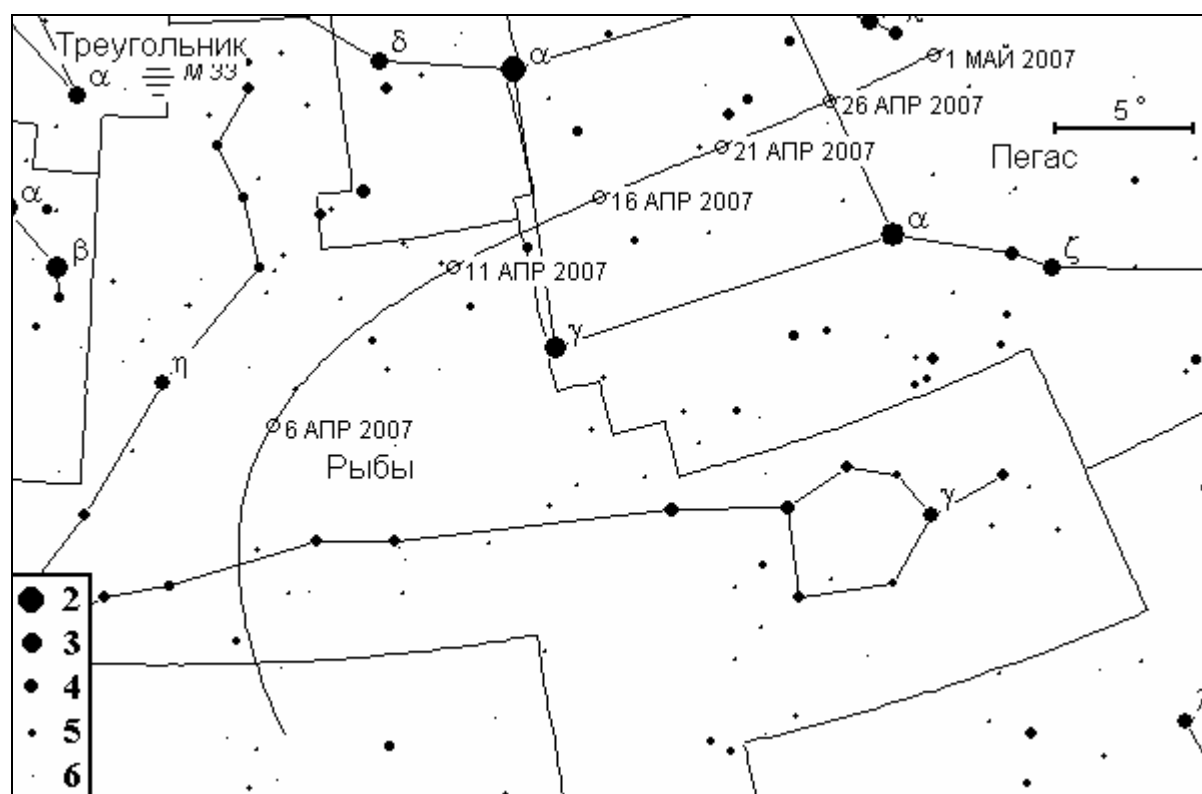
## Эфемерида

2007- 4- 1.00	1	7.62	-1	43.9	0.205	1.115	9	4.0	179.4	26.4
2007- 4- 2.00	1	12.54	1	6.1	0.174	1.091	8	2.9	191.2	20.1
2007- 4- 3.00	1	16.12	4	15.0	0.146	1.064	7	1.8	201.3	11.0
2007- 4- 4.00	1	17.27	7	37.7	0.128	1.033	6	1.0	204.1	357.9
2007- 4- 5.00	1	14.88	10	54.5	0.126	1.001	7	0.8	194.6	341.4
2007- 4- 6.00	1	9.17	13	40.1	0.141	0.970	7	1.4	176.7	325.5
2007- 4- 7.00	1	1.60	15	46.0	0.166	0.943	9	2.4	158.3	313.1
2007- 4- 8.00	0	53.41	17	19.0	0.197	0.921	10	3.4	142.5	304.2
2007- 4- 9.00	0	45.22	18	28.3	0.230	0.903	12	4.2	129.7	297.7
2007- 4-10.00	0	37.28	19	20.7	0.264	0.887	14	5.0	119.3	293.0
2007- 4-11.00	0	29.68	20	1.1	0.297	0.874	16	5.7	110.6	289.1
2007- 4-12.00	0	22.42	20	32.6	0.329	0.862	18	6.3	103.4	285.9
2007- 4-13.00	0	15.49	20	57.2	0.361	0.851	20	6.9	97.3	283.3
2007- 4-14.00	0	8.87	21	16.6	0.392	0.842	22	7.3	92.1	281.1
2007- 4-15.00	0	2.54	21	31.9	0.422	0.833	24	7.8	87.6	279.1
2007- 4-16.00	23	56.46	21	43.8	0.452	0.824	26	8.2	83.7	277.5
2007- 4-17.00	23	50.61	21	53.0	0.481	0.817	28	8.5	80.4	276.0
2007- 4-18.00	23	44.96	21	60.0	0.509	0.809	30	8.8	77.5	274.7
2007- 4-19.00	23	39.49	22	5.1	0.537	0.802	32	9.1	75.0	273.5
2007- 4-20.00	23	34.18	22	8.7	0.564	0.795	34	9.4	72.8	272.5
2007- 4-21.00	23	29.01	22	10.9	0.591	0.789	35	9.7	71.0	271.6
2007- 4-22.00	23	23.96	22	12.0	0.617	0.782	37	9.9	69.4	270.7
2007- 4-23.00	23	19.01	22	12.1	0.643	0.775	39	10.2	68.1	269.9
2007- 4-24.00	23	14.14	22	11.4	0.668	0.769	41	10.4	67.1	269.2
2007- 4-25.00	23	9.35	22	9.8	0.693	0.763	43	10.6	66.2	268.6
2007- 4-26.00	23	4.61	22	7.6	0.717	0.756	45	10.8	65.5	268.0
2007- 4-27.00	22	59.92	22	4.7	0.741	0.750	47	11.0	65.1	267.4
2007- 4-28.00	22	55.26	22	1.2	0.765	0.744	49	11.1	64.8	266.9
2007- 4-29.00	22	50.62	21	57.1	0.788	0.738	50	11.3	64.6	266.4
2007- 4-30.00	22	45.99	21	52.5	0.811	0.731	52	11.4	64.7	265.9

Date - дата по всемирному времени; R.A. - прямое восхождение; Decl. - склонение; r - расстояние от Солнца; r - расстояние от Земли; Elong - элонгация; m1 - расчётный блеск; Mot' - движение (угловые минуты/день); p.a. - позиционный угол движения кометы

## Карта пути кометы

(во второй половине месяца, указаны звёзды до  $6^m$  и основные туманные объекты)



© Издание астросайта «Северное сияние»  
<http://home.onego.ru/~991873/astron/index.htm>

Данное издание подготовлено любителем астрономии Новичонком А.О.  
Источники информации: StarCalc 5.72; Comet for windows;  
Копирование и распространение листка разрешается без внесения изменений. Распространение бесплатное.  
30.03.2007