



TRANSNEPTUN EPHEMERIDE 1870-2070

Einleitung & Berechnung von Michael Feist

URANIAN TRANSNEPTUNE EPHEMERIS 1870-2070

Introduction & Calculation by Michael Feist

ЭФЕМЕРИДЫ ТРАНСПЕПТУНОВ 1870-2070

Введение и вычисления Михаэля Файста

อีเฟเมอริสสำหรับทรานส์เนปจูน 1870-2070

บทนำ & การคำนวณ โดย Michael Feist

Copyright © 2000-2013 by Michael Feist (Witte-Verlag), Hamburg, Germany

ISBN 978-3-920807-35-5

Layout: ☉☽♀♂♃♄♅♆♇♈♉♊♋♌♍♎♏♐♑♒♓

Copyright © 1995-2013 by Michael Feist, Hamburg, Germany

Special Thanks for Translation and Support to:

Eva Wildes (English), Aleksandra Jakovleva (Russian), Winai Ouypornprasert (Thai)

The registered Trademark »Witte-Star« was created by Alfred Witte
for »Witte Publishing Ludwig Rudolph« (Witte-Verlag).

Alle Rechte vorbehalten · Все права защищены · สงวนลิขสิทธิ์
All Rights Reserved · Printed in Germany

www.WITTE-VERLAG.com

US Distributor: PENELOPE PUBLICATIONS, 8818 Chunnel Terrace,
Crescent Lakes, Boca Raton, FL 33433, USA

www.UranianAstrologer.com

Дистрибьютор в Латвии / Pārstaivis Latvijā: (AJIMA) IK "GERMETHIST",
Aleksandra Jakovļeva, Rubenes iela 45–28, Valmiera, LV-4201 (Latvia)

ผู้จัดจำหน่ายในประเทศไทย
สำนักพิมพ์ตรีศมีจันทร์

28/27 หมู่ที่ 4 ซ. นาคนิवास 48 แยก 18 อาคาร 9 เลือประชาชนคอนโดทาวน
ถ. นาคนิवास แขวง/เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10230 ประเทศไทย

Meiner Familie gewidmet.

In tiefer Verbeugung vor der Lebensleistung meiner Großeltern
Emma und Ludwig Rudolph und meinem Onkel Udo Rudolph,
sowie in Erinnerung an meine Mutter Heimtraut Rudolph. M.F.

Dedicated to my family.

In deep obeisance before the life performance of my grandparents
Emma and Ludwig Rudolph and my uncle Udo Rudolph,
and in memory of my mother Heimtraut Rudolph. M.F.

Посвящается моей семье.

В знак глубокого уважения и преклонения перед жизненным
достижением моих бабушки и дедушки Эммы и Людвиг
Рудольфов и моего дяди Удо Рудольфа, а также в память о моей
матери Хаймтраут Рудольф. М.Ф.

อุทิศแด่ครอบครัวของฉัน

*ด้วยความเคารพอย่างสุดซึ้งต่อการอุทิศตนตลอดชีพ
ของคุณยาย Emma คุณตา Ludwig Rudolph และคุณลุง Udo Rudolph
และการรำลึกถึงคุณแม่ของฉัน Heimtraut Rudolph. M.F.*

Einleitung in Deutsch	6
Astrologische Eigenschaften der TNP	16
Schema des Sonnensystems.....	52
Ephemeriden 1870-2070.....	53

Introduction in English	17
Astrological Properties of our TNP	26
Scheme of the Solar System.....	52
Ephemeris 1870-2070	53

Введение на русском языке	27
Астрологические свойства Транснептунов.....	39
Схема Солнечной системы.....	52
Эфемериды 1870-2070	53

<i>บทนำเป็นภาษาไทย</i>	<i>40</i>
<i>คุณสมบัติทางโหราศาสตร์ของ TN</i>	<i>51</i>
<i>แผนผังของระบบสุริยะ</i>	<i>52</i>
<i>อีเฟเมอริส 1870-2070.....</i>	<i>53</i>

	♀	☾	♂	♁	♃	♅	♁	♃
Jan 1	21 ♀ 39D	1 ☾ 33R	15 ♂ 50D	7 ♁ 04R	29 ♃ 25D	26 ♅ 47R	27 ♁ 36R	10 ♃ 50D
6	21 ♀ 47	1 ☾ 28	15 ♂ 51	7 ♁ 00	29 ♃ 26	26 ♅ 44	27 ♁ 33	10 ♃ 52
11	21 ♀ 55	1 ☾ 23	15 ♂ 52	6 ♁ 56	29 ♃ 28	26 ♅ 42	27 ♁ 30	10 ♃ 54
16	22 ♀ 02	1 ☾ 18	15 ♂ 52R	6 ♁ 52	29 ♃ 29	26 ♅ 41	27 ♁ 26	10 ♃ 55
21	22 ♀ 09	1 ☾ 14	15 ♂ 51	6 ♁ 48	29 ♃ 29	26 ♅ 39	27 ♁ 23	10 ♃ 56
26	22 ♀ 15	1 ☾ 09	15 ♂ 51	6 ♁ 44	29 ♃ 30	26 ♅ 38	27 ♁ 19	10 ♃ 57
31	22 ♀ 22	1 ☾ 05	15 ♂ 49	6 ♁ 41	29 ♃ 29R	26 ♅ 37	27 ♁ 16	10 ♃ 58
Feb 5	22 ♀ 27	1 ☾ 02	15 ♂ 48	6 ♁ 38	29 ♃ 29	26 ♅ 37	27 ♁ 12	10 ♃ 58
10	22 ♀ 33	0 ☾ 59	15 ♂ 46	6 ♁ 35	29 ♃ 28	26 ♅ 36D	27 ♁ 09	10 ♃ 58R
15	22 ♀ 37	0 ☾ 56	15 ♂ 43	6 ♁ 32	29 ♃ 27	26 ♅ 37	27 ♁ 06	10 ♃ 58
20	22 ♀ 41	0 ☾ 53	15 ♂ 40	6 ♁ 30	29 ♃ 25	26 ♅ 37	27 ♁ 03	10 ♃ 57
25	22 ♀ 45	0 ☾ 51	15 ♂ 37	6 ♁ 28	29 ♃ 24	26 ♅ 38	27 ♁ 00	10 ♃ 56
Mar 2	22 ♀ 48	0 ☾ 50	15 ♂ 34	6 ♁ 26	29 ♃ 21	26 ♅ 39	26 ♁ 58	10 ♃ 55
7	22 ♀ 50	0 ☾ 49	15 ♂ 30	6 ♁ 25	29 ♃ 19	26 ♁ 41	26 ♁ 56	10 ♃ 54
12	22 ♀ 52	0 ☾ 48	15 ♂ 26	6 ♁ 24	29 ♃ 16	26 ♁ 43	26 ♁ 54	10 ♃ 52
17	22 ♀ 53	0 ☾ 48D	15 ♂ 22	6 ♁ 24	29 ♃ 13	26 ♁ 45	26 ♁ 52	10 ♃ 50
22	22 ♀ 54	0 ☾ 49	15 ♂ 18	6 ♁ 24D	29 ♃ 10	26 ♁ 48	26 ♁ 50	10 ♃ 48
27	22 ♀ 54R	0 ☾ 50	15 ♂ 14	6 ♁ 24	29 ♃ 07	26 ♁ 50	26 ♁ 49	10 ♃ 45
Apr 1	22 ♀ 53	0 ☾ 52	15 ♂ 10	6 ♁ 25	29 ♃ 03	26 ♁ 54	26 ♁ 49	10 ♃ 43
6	22 ♀ 52	0 ☾ 54	15 ♂ 05	6 ♁ 26	29 ♃ 00	26 ♁ 57	26 ♁ 48	10 ♃ 40
11	22 ♀ 50	0 ☾ 56	15 ♂ 01	6 ♁ 27	28 ♁ 56	27 ♁ 00	26 ♁ 48	10 ♃ 37
16	22 ♀ 47	0 ☾ 59	14 ♂ 56	6 ♁ 29	28 ♁ 52	27 ♁ 04	26 ♁ 48D	10 ♃ 34
21	22 ♀ 44	1 ☾ 02	14 ♂ 52	6 ♁ 31	28 ♁ 49	27 ♁ 08	26 ♁ 48	10 ♃ 31
26	22 ♀ 41	1 ☾ 06	14 ♂ 48	6 ♁ 34	28 ♁ 45	27 ♁ 12	26 ♁ 49	10 ♃ 28
May 1	22 ♀ 37	1 ☾ 10	14 ♂ 44	6 ♁ 36	28 ♁ 41	27 ♁ 16	26 ♁ 50	10 ♃ 25
6	22 ♀ 32	1 ☾ 15	14 ♂ 40	6 ♁ 40	28 ♁ 38	27 ♁ 20	26 ♁ 52	10 ♃ 22
11	22 ♀ 28	1 ☾ 20	14 ♂ 37	6 ♁ 43	28 ♁ 34	27 ♁ 25	26 ♁ 54	10 ♃ 18
16	22 ♀ 22	1 ☾ 25	14 ♂ 33	6 ♁ 47	28 ♁ 31	27 ♁ 29	26 ♁ 56	10 ♃ 15
21	22 ♀ 17	1 ☾ 30	14 ♂ 30	6 ♁ 51	28 ♁ 28	27 ♁ 34	26 ♁ 58	10 ♃ 12
26	22 ♀ 11	1 ☾ 36	14 ♂ 28	6 ♁ 55	28 ♁ 25	27 ♁ 38	27 ♁ 00	10 ♃ 09
31	22 ♀ 05	1 ☾ 42	14 ♂ 25	6 ♁ 59	28 ♁ 22	27 ♁ 42	27 ♁ 03	10 ♃ 07
Jun 5	21 ♀ 59	1 ☾ 48	14 ♂ 23	7 ♁ 04	28 ♁ 19	27 ♁ 47	27 ♁ 06	10 ♃ 04
10	21 ♀ 53	1 ☾ 54	14 ♂ 21	7 ♁ 09	28 ♁ 17	27 ♁ 51	27 ♁ 10	10 ♃ 02
15	21 ♀ 47	2 ☾ 01	14 ♂ 20	7 ♁ 13	28 ♁ 15	27 ♁ 55	27 ♁ 13	9 ♃ 59
20	21 ♀ 41	2 ☾ 07	14 ♂ 19	7 ♁ 18	28 ♁ 13	27 ♁ 59	27 ♁ 17	9 ♃ 57
25	21 ♀ 35	2 ☾ 14	14 ♂ 19	7 ♁ 23	28 ♁ 12	28 ♁ 02	27 ♁ 20	9 ♃ 56
30	21 ♀ 29	2 ☾ 20	14 ♂ 19D	7 ♁ 28	28 ♁ 11	28 ♁ 06	27 ♁ 24	9 ♃ 54
JuL 5	21 ♀ 23	2 ☾ 26	14 ♂ 19	7 ♁ 33	28 ♁ 10	28 ♁ 09	27 ♁ 28	9 ♃ 53
10	21 ♀ 18	2 ☾ 33	14 ♂ 20	7 ♁ 38	28 ♁ 10	28 ♁ 13	27 ♁ 32	9 ♃ 52
15	21 ♀ 13	2 ☾ 39	14 ♂ 21	7 ♁ 43	28 ♁ 10D	28 ♁ 15	27 ♁ 36	9 ♃ 51
20	21 ♀ 08	2 ☾ 45	14 ♂ 22	7 ♁ 48	28 ♁ 10	28 ♁ 18	27 ♁ 41	9 ♃ 50
25	21 ♀ 03	2 ☾ 51	14 ♂ 24	7 ♁ 52	28 ♁ 11	28 ♁ 20	27 ♁ 45	9 ♃ 50
30	20 ♀ 59	2 ☾ 56	14 ♂ 27	7 ♁ 57	28 ♁ 11	28 ♁ 23	27 ♁ 49	9 ♃ 50D
Aug 4	20 ♀ 56	3 ☾ 02	14 ♂ 29	8 ♁ 01	28 ♁ 13	28 ♁ 24	27 ♁ 53	9 ♃ 50
9	20 ♀ 53	3 ☾ 07	14 ♂ 33	8 ♁ 05	28 ♁ 14	28 ♁ 26	27 ♁ 57	9 ♃ 51
14	20 ♀ 50	3 ☾ 11	14 ♂ 36	8 ♁ 09	28 ♁ 16	28 ♁ 27	28 ♁ 01	9 ♃ 52
19	20 ♀ 48	3 ☾ 16	14 ♂ 40	8 ♁ 13	28 ♁ 19	28 ♁ 28	28 ♁ 05	9 ♃ 53
24	20 ♀ 46	3 ☾ 20	14 ♂ 44	8 ♁ 16	28 ♁ 21	28 ♁ 28	28 ♁ 08	9 ♃ 55
29	20 ♀ 45	3 ☾ 23	14 ♂ 48	8 ♁ 20	28 ♁ 24	28 ♁ 28R	28 ♁ 12	9 ♃ 57
Sep 3	20 ♀ 45	3 ☾ 27	14 ♂ 53	8 ♁ 22	28 ♁ 27	28 ♁ 28	28 ♁ 15	9 ♃ 59
8	20 ♀ 45D	3 ☾ 29	14 ♂ 58	8 ♁ 25	28 ♁ 31	28 ♁ 27	28 ♁ 18	10 ♃ 01
13	20 ♀ 46	3 ☾ 32	15 ♂ 03	8 ♁ 27	28 ♁ 35	28 ♁ 27	28 ♁ 21	10 ♃ 04
18	20 ♀ 48	3 ☾ 34	15 ♂ 08	8 ♁ 29	28 ♁ 38	28 ♁ 25	28 ♁ 24	10 ♃ 06
23	20 ♀ 50	3 ☾ 35	15 ♂ 13	8 ♁ 30	28 ♁ 42	28 ♁ 24	28 ♁ 26	10 ♃ 09
28	20 ♀ 52	3 ☾ 36	15 ♂ 18	8 ♁ 31	28 ♁ 47	28 ♁ 22	28 ♁ 28	10 ♃ 13
Oct 3	20 ♀ 56	3 ☾ 36	15 ♀ 24	8 ♁ 32	28 ♁ 51	28 ♁ 20	28 ♁ 30	10 ♃ 16
8	21 ♀ 00	3 ☾ 36R	15 ♀ 30	8 ♁ 32	28 ♁ 56	28 ♁ 17	28 ♁ 31	10 ♃ 19
13	21 ♀ 04	3 ☾ 35	15 ♀ 35	8 ♁ 32R	29 ♁ 00	28 ♁ 15	28 ♁ 33	10 ♃ 23
18	21 ♀ 09	3 ☾ 34	15 ♀ 41	8 ♁ 31	29 ♁ 05	28 ♁ 12	28 ♁ 33	10 ♃ 27
23	21 ♀ 14	3 ☾ 33	15 ♀ 46	8 ♁ 30	29 ♁ 09	28 ♁ 09	28 ♁ 34	10 ♃ 31
28	21 ♀ 20	3 ☾ 31	15 ♀ 51	8 ♁ 29	29 ♁ 14	28 ♁ 06	28 ♁ 34R	10 ♃ 34
Nov 2	21 ♀ 26	3 ☾ 28	15 ♀ 57	8 ♁ 27	29 ♁ 19	28 ♁ 02	28 ♁ 34	10 ♃ 38
7	21 ♀ 33	3 ☾ 25	16 ♀ 02	8 ♁ 25	29 ♁ 23	27 ♁ 59	28 ♁ 33	10 ♃ 42
12	21 ♀ 40	3 ☾ 22	16 ♀ 07	8 ♁ 23	29 ♁ 28	27 ♁ 55	28 ♁ 33	10 ♃ 46
17	21 ♀ 48	3 ☾ 18	16 ♀ 11	8 ♁ 20	29 ♁ 32	27 ♁ 52	28 ♁ 31	10 ♃ 50
22	21 ♀ 55	3 ☾ 14	16 ♀ 16	8 ♁ 17	29 ♁ 36	27 ♁ 48	28 ♁ 30	10 ♃ 54
27	22 ♀ 03	3 ☾ 10	16 ♀ 20	8 ♁ 14	29 ♁ 40	27 ♁ 45	28 ♁ 28	10 ♃ 57
Dec 2	22 ♀ 11	3 ☾ 05	16 ♀ 24	8 ♁ 10	29 ♁ 44	27 ♁ 41	28 ♁ 26	11 ♃ 01
7	22 ♀ 19	3 ☾ 00	16 ♀ 27	8 ♁ 07	29 ♁ 48	27 ♁ 37	28 ♁ 24	11 ♃ 04
12	22 ♀ 28	2 ☾ 55	16 ♀ 30	8 ♁ 03	29 ♁ 51	27 ♁ 34	28 ♁ 21	11 ♃ 08
17	22 ♀ 36	2 ☾ 50	16 ♀ 33	7 ♁ 59	29 ♁ 54	27 ♁ 31	28 ♁ 19	11 ♃ 11
22	22 ♀ 44	2 ☾ 45	16 ♀ 35	7 ♁ 55	29 ♁ 57	27 ♁ 28	28 ♁ 16	11 ♃ 14
27	22 ♀ 53	2 ☾ 40	16 ♀ 37	7 ♁ 51	0 ♁ 00	27 ♁ 25	28 ♁ 13	11 ♃ 16
Jan 1	23 ♀ 01D	2 ☾ 35R	16 ♀ 38D	7 ♁ 54R	0 ♁ 02D	27 ♁ 22	28 ♁ 09R	11 ♃ 19D