BPM42735

+610-2870 BPM
+620-2540 π

LFT1469 19 17.1 -45 37

L347-14

+16: 12.28 +170 +122 (1)
10.74 +133 (2)

.164 (7)

314

Wolf 1055

LFT 1466/7

19 14.5 +5 05

-550 -1360 Wolf

-5-90 -1325 BPM

-570 -1320 TT

tyc 4048

(13)

C22-22

VB 10

M3.5 ▽ +34.0

9.13 +1.50 +1.14 (5)

7.92 +0.455 (sb)

1738 +2.12 -- (4)

.172 (73)

(308)

Jan 1975

b-y +056

m_1 -014

c_1 +045

β -609

1975

b-y = 1.05(obs) + 0.73 ± 0.15

m_1 = 0.92(obs) - .658

c_1 = 1.032(obs) + 0.840 ± 040

+0.924 832

b-y = 1.05(obs) + 0.734 ± 11 rms

m_1 = 0.823(obs) + 052(fix) - 0.620 rms 016 821

c_1 = 1.046 (obs) + 080(b-y) +

6244-R

952 -77 977 -358 30 May 79 07:05
950 -82 960 -336 31 May 79 06:20

½ Macadam

126	V	0	30	10	−63	07	436 } 35"
127	V V	0	30	10	−63	17	458 }
136		0	31	72	−63	12	5.16 dbl

430 −042 +134

4.31	−044	+132	+601	2.822	21 Jan 73
4.33	−036	+132	+877	2845	20 Jan DB
4.36	−044	+140	+883	2.845	19 Jan 73
4.48	+082	+143	+845	2824	30 Jan 73
4.50	+064	+167	+858	2841	30 Jan 72
4.52	+078	+170	865	2.842	17 Jan 73
5.04	−007	+181	982	2.888	30 Jan 73
5.06	−015	+177	1.012	2.910	30 Jan 72
5.07	+001	+178	+956	2.903	17 Jan 73

over for 1975 Jan

1975 (late)

$b-y = 1.044\,(b-y)_{obs} + 0.728$

$m_1 = 0.976\,(m_1)_{obs} + 0.020(b-y) - 0.705$ or

~~$c_1 = 1.077(c_1)_{obs} - 0.041(b-y) + 0.843$~~ ~~or that too~~

$\beta = 1.196\,\beta_{obs} + 0.059$

Jan 75

$B = 1.078\,(B_0) + 0.314$

$1.y = 1.074\,(B-V) + 0.794$

$m_1 = 0.898\,(m_1) - 0.646 + 0.02\,(B-V)$

$C_1 = 1.065\,(C_1) + 0.894 - 0.04\,(B-V)$

188-135 17.10 +90

16.97 +93 +45 23 Aug 63 2nd

115
31

61	00	15	24	-21	21	6.50 -14

6.54	-734	+837	-312	2.230	26 Sep 75
6.51	-761	+849	-330	2.225	13 May 75
6.51	-720	+804	-313	2.236	14 May 75
6.52	~~-738~~	+830	~~-314~~ -307	2.236	

6.52 ~~-042~~ -050 +104 +504 2.733 (3)

7.64 +1.015 +102 (2)
7.19 +0.40 (2)

✓✓

714 00 10 15 +18 46

263 -57 1264 -482 17 Jan 77
269 -56 1260 -469 19 Jan 77
266 -56 1262 -476 (2)

77
27

84	00	21	57	-31	11	6.45 BS
6.48	-718	+856 (54)	-127 (121)	2.255	26 Sept 75	
6.58	-747	+865	-152	2263	13 Aug 75	
6.54	~~-709~~	~~+833~~	~~-142~~	~~2.257~~	14 Aug 75	
~~6.60~~	~~-720~~	~~+857~~	~~-140~~ -226	~~2260~~ 2.258		
6.60	-0324	+128	~~+643~~ +641	2.760 (3)		

ሰላም ለእናንተ ይሁን ፤ ፤

ከኢትዮጵያ ውጭ ለምትኖሩ ወገኖቻችን

ስልክ ቁጥር ለመደወል

+251-22-123-45-67

ከአሜሪካ ለመደወል

011-251-22-123-4567

ከአውስትራሊያ ለመደወል

0011-251-22-123-4567

ከአውሮፓ ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከኒውዚላንድ ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከደቡብ አፍሪካ ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከእስራኤል ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከሳዑዲ አረቢያ ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከሲንጋፖር ለመደወል

001-251-22-123-4567

ከቻይና ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከጃፓን ለመደወል

001-251-22-123-4567

ከኮሪያ ለመደወል

001-251-22-123-4567

ከሩሲያ ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከህንድ ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከፓኪስታን ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከኢራን ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከኢራቅ ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከሊቢያ ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከሱዳን ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከደቡብ ሱዳን ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከኬንያ ለመደወል

000-251-22-123-4567

ከኡጋንዳ ለመደወል

000-251-22-123-4567

ከታንዛኒያ ለመደወል

000-251-22-123-4567

ከሩዋንዳ ለመደወል

000-251-22-123-4567

ከቡሩንዲ ለመደወል

000-251-22-123-4567

ከኮንጎ ለመደወል

000-251-22-123-4567

ከሶማሊያ ለመደወል

000-251-22-123-4567

ከጅቡቲ ለመደወል

000-251-22-123-4567

ከኤርትራ ለመደወል

000-251-22-123-4567

ከየመን ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከሊባኖስ ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከሶሪያ ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከዮርዳኖስ ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከፍልስጤም ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከግብፅ ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከሞሮኮ ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከአልጄሪያ ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከቱኒዚያ ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከሞሪታኒያ ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከሴኔጋል ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከጋምቢያ ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከጊኒ ቢሳው ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከጊኒ ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከሴራሊዮን ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከላይቤሪያ ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከኮትዲቯር ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከቡርኪና ፋሶ ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከማሊ ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከኒጀር ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከናይጄሪያ ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከቤኒን ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከቶጎ ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከጋና ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከካሜሩን ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከኢኳቶሪያል ጊኒ ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከጋቦን ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከኮንጎ ብራዛቪል ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከአንጎላ ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከናሚቢያ ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከቦትስዋና ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከዚምባብዌ ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከሞዛምቢክ ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከማላዊ ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከዛምቢያ ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከኮሞሮስ ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከማዳጋስካር ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከሞሪሸስ ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከሲሸልስ ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከደቡብ አፍሪካ ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከሌሶቶ ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከስዋዚላንድ ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከኢስዋቲኒ ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከአንዶራ ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከሞናኮ ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከሳን ማሪኖ ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከቫቲካን ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከማልታ ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከሳይፕረስ ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከግሪክ ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከቱርክ ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከአርሜኒያ ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከጆርጂያ ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከአዘርባጃን ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከካዛኪስታን ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከኡዝቤኪስታን ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከቱርክሜኒስታን ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከኪርጊስታን ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከታጂኪስታን ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከአፍጋኒስታን ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከሞንጎሊያ ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከሰሜን ኮሪያ ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከደቡብ ኮሪያ ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከጃፓን ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከታይዋን ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከሆንግ ኮንግ ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከማካዎ ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከቬትናም ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከላኦስ ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከካምቦዲያ ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከታይላንድ ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከማሌዢያ ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከሲንጋፖር ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከብሩኒ ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከፊሊፒንስ ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከኢንዶኔዢያ ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከቲሞር ለስቴ ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከፓፑዋ ኒው ጊኒ ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከአውስትራሊያ ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከኒውዚላንድ ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከፊጂ ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከቫኑዋቱ ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከሰለሞን ደሴቶች ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከኒው ካሌዶኒያ ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከፈረንሳይ ፖሊኔዢያ ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከሳሞአ ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከአሜሪካ ሳሞአ ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከቶንጋ ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከኩክ ደሴቶች ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከኒዩ ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከቶኬላው ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከፓላው ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከማይክሮኔዢያ ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከማርሻል ደሴቶች ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከኪሪባቲ ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከናኡሩ ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከቱቫሉ ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከሰሜን ማሪያና ደሴቶች ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከጉዋም ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከአሜሪካ ቨርጂን ደሴቶች ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከፖርቶ ሪኮ ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከአሜሪካ ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከካናዳ ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከሜክሲኮ ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከጓቲማላ ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከቤሊዝ ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከኤል ሳልቫዶር ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከሆንዱራስ ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከኒካራጓ ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከኮስታ ሪካ ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከፓናማ ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከኮሎምቢያ ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከቬንዙዌላ ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከጉያና ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከሱሪናም ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከብራዚል ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከኢኳዶር ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከፔሩ ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከቦሊቪያ ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከፓራጓይ ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከቺሊ ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከአርጀንቲና ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከኡራጓይ ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከፎክላንድ ደሴቶች ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከደቡብ ጆርጂያ እና ደቡብ ሳንድዊች ደሴቶች ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከብሪቲሽ ህንድ ውቅያኖስ ግዛት ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከሴንት ሄለና ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከአሴንሽን ደሴት ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከትሪስታን ዳ ኩንሃ ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከአንጉዪላ ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከአንቲጓ እና ባርቡዳ ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከባሃማስ ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከባርባዶስ ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከቦናይር ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከብሪቲሽ ቨርጂን ደሴቶች ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከኬይማን ደሴቶች ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከዶሚኒካ ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከዶሚኒካን ሪፐብሊክ ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከግሬናዳ ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከጓዴሉፕ ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከሃይቲ ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከጃማይካ ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከማርቲኒክ ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከሞንትሴራት ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከኔዘርላንድ አንቲልስ ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከኒቪስ ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከፑርቶ ሪኮ ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከሴንት ኪትስ እና ኔቪስ ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከሴንት ሉቺያ ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከሴንት ማርቲን ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከሴንት ፒየር እና ሚኩሎን ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከሴንት ቪንሰንት እና ግሬናዲንስ ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከትሪኒዳድ እና ቶባጎ ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከቱርክስ እና ካይኮስ ደሴቶች ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከአሜሪካ ቨርጂን ደሴቶች ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከዋሊስ እና ፉቱና ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከዌስተርን ሳሃራ ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከዩናይትድ ስቴትስ ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከዩናይትድ ኪንግደም ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከዩክሬን ለመደወል

00-251-22-123-4567

ከዩጎዝላቪያ

(X) (X) √ √ (R)

8.46 +64 +12—

1774 60 20 46 -26 51

R-I = +0.26

8.97 -290 895 -574 7 Sept 76

~~8.99 -296 893 -571 5 Sept 76~~

8.96 -301 +927 -515 -551 28 Aug 75

9.01 -298 +940 -946 -532 26 Sept 75

~~8.95 -289 923 -565~~ 23 Oct 76

8.97 -295 921 -540 (4)

5 7
.0013 -042

Extreme

2746 00 30 00 -16 56 98 G

539 72 642 70 1723

8.52 -176 790 -331 28 cent 74
8.55 -186 785 -291 24 cent 74
8.51 -165 790 -356 28 cent 74
8.53 -176 788 -326

✓

11 17
8.53 539 70 586 1724

232

8.26 +0.36 25 cent 74
8.19 +0.35 B'lev 76
8.22 +0.355

18m 8'

Am

114		Ori	28	48	+29	34	5.22 +26

5.17	-553	+871	-008	2.252
5.19	-526	+911	+21	2.253
	-534	891	+5	2252
		8	-54	

11 Decl 75

12 Decl 75

5.66 00-17 Comi 9.5 28"

182		00	31	06	+06	49	5.60 AD

		182			
5.73	-692	+845	-4	2.315	26 Sept 75
5.73	-715	+881	-025	2.321	18 May 75
~~5.72~~	~~-682~~	~~+856~~	~~-004~~	(2.334)	14 May 75
5.72	-698	+860	~~-018~~ -91	2.320	
		-006			
5.72	~~+0.002~~	+136	+830	2.934	(8)

(X) ✓ 21 BW (R) ALW

+25°90 OV 36 31 +25 42 8.16 Bolt

8.47 −1.47 +1041 −436 24 Mon 75
8.55 −156 +1024 −401 21 Mon 75
8.55 −140 +1040 −412 14 Out 75
8.53 −125 +1031 −416 8 Out 75
8.51 −135 +1032 −406 1 Mon 75
8.52 −140 +1034 −414 (3)
−431

8.52 577 301 405 (8)

8.52 +0.895 +0615 28 Out 75

8.23 +0.36 18 Out 75
8.20 +0.33 28 Out "
8.20 +0.34 26 Mon 75
8.21 +034

449 OU 29.8 +6 41 15 50

5.63	−0.04	−0.20	18 Aug
5.64	−0.02	−0.17	17 Aug 63
5.64	−0.01	−0.18	18 July 63
5.71	0.00	−0.18	19 " "
5.72	−0.03	−0.17	16 Aug 63
5.70	−0.02	−0.18	(5)

9.54	+0.23	+0.17	18 July 63
9.57	+0.65	+0.20	19 " "
9.53	+0.71	+0.17	16 Aug 63 100"
9.57	+0.71	+0.20	17 "
9.53	+0.69	+0.17	18 " "

9.55 +0.71 +0.16 (5)