

KG
11365
917

5" Equatorial
M. A. Hawes.

NG 11365.917

19 46
2 37
17 9
12

S Bootis

KB 11365, 917

Urs. of Nova Aquilae

Copied from memoranda

g.m.T. 14:35	Wed. June 12.	est 0.8 m.a.H.
14:05	Thurs. June 13.	est 1.2 m.a.H.
13:25	Fri. June 14.	1.15 D.W.H. est 1.4 m.a.H.
13:20	Sun. June 16	est 2.0 m.a.H.
13:20	June 18	est 2.5 m.a.H.
16:00	" 19	est 2.4 m.a.H.
13:40	Mon. June 24	est 3.0 m.a.H.
13:30	Tues June 25	3.25 D.W.H. est 2.95 m.a.H.
13:40	Sat. June 29	2.95 D.W.H. est 3.7 m.a.H.
14:45	Tues. July 2	est 3.0 m.a.H.
13:45	Wed. July 3	est 3.1 m.a.H.
14:30	Mon. July 8	est 3.3 m.a.H.
13:30	Tues July 9	3.2 D.W.H. est 3.4 m.a.H.
13:35	Wed. July 10	est 3.7 m.a.H.
13:40	Sun. July 14	3.8 D.W.H. est 4.3 m.a.H.
14:15	Tues July 12	3.9 m.a.H. 3.9 D.W.H.

Mon. July 15, 1918.

JD 21790

5" at Sherburne.

	Nova Aquil. No. 3	184300	est 3.4	LC.
13:55			" 3.6	MAH.
			" 3.5	DWH.

	SS Cygni	213843	11.9	LC.
13:50			12.0	MAH.

	S Lue Maj.	123961	est 8.5	LC.
14:05			est 8.7	MAH.
	T Lue Maj.	123160	est 8.6	LC.
14:15			8.7	MAH.

	U Lue Min	141567	est 9.0	MAH.
14:25			9.3	LC.

	T Lue Min.	133273	est 12.3	MAH.
14:45			12.1	LC.

	U Serpenti	160210	est 12.8	MAH.
15:38			12.6	LC.

	Nova Aquil No. 3	184300	est 3.5	LC.
15:40			3.7	MAH.

Thurs. July 18, 1918

5" Equatorial

14:00	S Coronae	151731.7	est 12.6	M.A.H.
	S Urs. Maj.	123961	est 8.0	
	J Urs. Maj.	123160.0	est 8.7	
	S Cygni	213843	est 11.8	
		Pos. + 43.1	3 48 East at 17:51 Sid.	
15:00	T Cassiope	001755.2	est 8.2	
		+55.2	6:18 E. at 18:01 Sid.	
	R Vulpec	205923.4	est 8.0	
		+23.4	2:45	18:15 Sid.
14:15	Nova Aquilae		est 3.7	M.A.H.
13:45			est 3.6	D.W.H.

6

Sat July, 20, 1918

5" Equat

14:30

Nova Aquilae est 4.2 11.9.11

R Ursae Majoris 103769 est 8.1

R Urs Min. 141567 est 9.1

#

SS Cygni 213843 H.A. 4:35 E. 143.1 Sid 17:07

R Comae 115919.3 est 8.7

V Cassio 230759 est < 11.2

more pretty bright

R Vulpec 205922 est 8.2

S + Androm 23225.2 est 9.9

Tues. July 23, 1918

5" Equat.

13:25

Nova Aquilae

est 4.4

M.A.H.

8

Friday, July 26, 1918

5" Equat.

J.M.T.

13:20

S Serpenti 151714.7 est 10.0

SS Cygni 213843 est 11.8

R Delphini 201018 est 9.2

14:00

Nova Aquilae est 3.9 M.A.H.

14:20

R Bootis 143227.2 " 3.85 est 11.6

RT Aquilae 193211 est 8.5 ident.?

15:00

S Bootis 141954 est 10.9 ?

21802

Saturday, July 27, 1918

5" Equatorial

g.m.T

13:30

S Cassiop 011272.1 est 8.8

γ Cephei 003179 est 10.6

R Cygni 193449 est 11.9

SS Cygni 213843 est 11.8

S Cygni 200357.7 est 11.2

S Cephei 213678 est 10.9

S Bootis 141954 est 12.9? barely seen

15:00

Z Androm 232848 est 9.7

14:00

Nova Aquillae est 3.9 m. a. lt.
3.9 S. W. lt.

Moon interferes now.

Plotted

Sunday, July 28, 1918

5" Equat.

g.m.t.
13:35

U Virgin 124616.1 est 8.3

SS Cygni 213843 est 11.8

R Cassio 235350 est 9.2

14:00

Nova Aquilae est 3.9 m.a.H.
4.0 D.W.H.
3.9 S.H.

R Lacertae 223841 est 11.4

RR Uphiuch 164319 est 8.0

Y Lybrae 150605.6 est 12.2

R.T. Pegasi 215934 est 11.2

RR Peg. 214024 est 10.0

R Androm 061838 est 9.4

V Peg. 215605 est 9.6

U Serpent. 160210.2 est 11.8

15:30

TVrs. Min. 13 3273 est 12.7?
moon getting bright

?

Monday, July 29, 1918

Visual obs. of Nova Aquilae

G.M.T.

13:30

est

3.8

m.a.H.

3.8

S.H.

3.75

D.W.H.

P

Thurs. Aug. 1, 1918

G.M.T.
13:25

SS Cygni 213843

est

10.1

m.a.H.

10.15

D.W.H.

13:35

Nova Aquilae

est

4.7

m.a.H.

4.75

D.W.H.

P

12

Friday, Aug. 2, 1918

5" Equat.

13130	SS Cygni	213843	est 9.9	m.a.H.
			9.9	D.V.H.
13135	Nova Aquilae		est 4.6	m.a.H.
			4.1	D.V.H.
	S Serpentin	151714.7	est 8.4	m.a.H.
		all cloudy		?

Sat. Aug. 3, 1918

5" Equat.

y. M. T.
13:15

CS Cygni 213843

est

9.1 m. a. H.

9.1 D. W. H.

13:25

Nova Aquilae

est

4.6 m. a. H.

4.7 D. W. H.

S Cygni 200357.7

est

11.0 m. a. H.

P

14

Monday, Aug. 5, 1918

5" Equat.

g.m.t.

13:10

SS Cygni 213843

est 8.4

M.A.H.

8.4

J.M.H.

13:20

Nova Aquilae no. 3.

est 4.7

M.A.H.

13:40

4.75

J.M.H.

R Cygni 193449

est 11.4

M.A.H.

13:45

R Sactae 223841

est 12.0

R Cassio 235350

est 9.6

S Cassio 011272

est 8.8

220759 V Cassio

est 12.1 difficult

Poor night + moisture bad.

S Bootis 141954

est 11.0

W. Mus. Min. 141567

est 8.7

S Mus. Maj. 123961

est 8.3

T Mus. Maj. 123960

est 9.0

R Mus. Maj. 103769

est 8.8

R Vulpec. 205920

est 8.6

15:00

T Cassio 001755.2

est 8.4

M.A. S. damp, moisture, mist, though dew cap

Tues. Aug. 6, 1918

5" Equat.

13:00 SS Cygni 213843 est 8.6 M.A.H.

8.7 D.W.H.

13:15 Nova Aquilae No. 3 est 4.0 M.A.H.

4.0 D.W.H.

S Serpentis 151714.7 est 8.5

R Bootis 143227.2 est 12.2

T Urs. Min 133273 est 12.5

S Coronae 151731.7 est 12.2

N Serpentis 160210.7 est 11.7

RR Peg. 214024. est 10.1

RT Peg. 215934 est 11.3

15:00 Nova Aquilae est 3.9 M.A.H.

Z Androm 232848 est 9.6

16

Wed. Aug. 7, 1918

Visual

13:25

Nova Aquilae

est 3.9 M.A.H.

~~13:15~~~~Nova~~Thurs. Aug. 8, 1918

Visual

13:15

Nova Aquilae

est 3.8 M.A.H.

very hazy

Nova Ledgered

Monday, Aug. 12, 1918

Vis. obs.

13:15

Nova Aquilae

est 4.7 M.A.H.
4.8 S.W.H.

Tues. Aug. 13, 1918

5" Equat.

13:10 Nova Aquilae est 4.8 m.a.H.

SS Cygni 213843 est 11.1 m.a.H.

U Cygni 201647 est 9.7

V Cygni 203847 est 9.4

R Androm 00153 P.O. est 8.1

ST Androm 203335.2 est 9.9

X

Z Cygni 195849 est 11.4 getting pretty cloudy

RS Cygni 200938.4 est 7.2

14:30

all clouds thick

Thurs. Aug. 15, 1918

5" Equat.

G.M.T
12:40

RT Cygni 194048.5 est 9.9

SS Cygni 213843.0 est 11.8

X Cygni 194632. est 10.5

13:15

Nova Aquilae no. 3 est 4.85 D.W.H.
4.8 M.C.H.

X Aquilae 194604 est 12.7

R Delphini 201008.8 est 8.8

SX Cygni 201130 est 11.8

T Aquarii 204405 est 10.1

R Sagittarii 191019.4 est 9.3

14:45

Nova Aquilae est 4.9 M.A.H.

Lights won't work so have to stop.

northern lights
quite pretty

Sat. Aug. 17, 1918

5" Equat.

Ly. M. T.
13:15

Nova Aquilae 3

est 4.7 M. A. H.

est 4.6 S. W. H.

14:45

Z Androm 232848

est 9.6

R Cassio 235350

est 9.3

S Cassio 011272.1

est 8.7

V Cassio 230759

est 12.5

T Cassio 001755.2

est 8.0

R Vulpec 205923.4

est 8.4

S Mrs. Maj. 123961

est 8.7

T Mrs. Maj. 123160

est 9.5

R Mrs. Maj. 103769.3

est 9.2

S Serpenti 151714.7

est 8.2

S Corvinae 151731.7

est 10.2

? slightly cloudy
over region

15:30

RR Peg. 214024

est 10.4

Sun. Aug. 18, 1918

5" Equat.

g.m.t.
13:15

RT Cygni 194048 est 10.2

U Cygni 201647 est 7.2

V Cygni 203847 est 9.9

Z Cygni 195849 est 12.0

RS Cygni 200938 est 7.2

X Cygni 194632 est ~~6.4~~ 10.4

R Saccatae 223841 est < 11.6 moon too bright

R Androm 001838.0 est 7.6 cloudy over region

S Cephei 213678 est 10.8

y Cephei 003179 est 9.0

14:15

Nova Aquilae no. 3 est 4.6 M.A.H.,
4.65 D.W.H.

ST Androm 233335 est 10.3

14:45

RT Peg. 215934 est 11.1

22

Monday, Aug. 19, 1918

5" Equat.

g.m.T.

13:00

Nova Aquilae no. 3.

est.

4.7

M. A. H.

13:25

4.7

D. W. H.

3 hrs. Aug. 20, 1918

5" Equat.

g. m. t.

13:00

Nova Aquilae No. 3

est 4.7

α Urs. Min. 741567.2

est 8.0

δ Bootis

141954.3

est 10.3

η Serpentis

160210.2

est 10.4

γ Can. Ven.

122532

est 10.1

Moon too bright

Wed. Aug. 21, 1918

14:30

Nova Aquilae no. 3

est

⁵7.2

moon very bright & sky hazy

Thurs. Aug. 22, 1918

13:00

Nova Aquilae no. 3

est

⁴7.7

hazy

Frid. Aug. 23, 1918

12:45

Nova Aquilae no. 3

est

⁴7.2

quite cloudy

7
Tues. Aug. 26, 1918

5 "Equat."

g.m.t.

12:45

Nova Aquilae

est 4.5 M.A.H.

13:15

R Delphini 201008

est 8.8

R Sagittarii 191019

est 8.5

13:40

Nova Aquilae

est 4.6 D.W.H.

R Bootis 143227

est 12.9

T Urs. Min. 133273

est 11.6

ST Androm. 233335.2

est 10.5

RT. Peg. 215934

est 11.3

T Aquarii 204405.5

est 11.2

R Equlei 210812.4

est 9.8

Y Aquarii 203905

est 13.0? Very faint

X Aquarii 221321

est 11.4

S Cygni 200357.

est 10.3

R Cygni 193449

est 9.9

26

28
Wed. Aug. 27, 1918

5" Equat.

13:15	Nova Aquilae	est 4.55 ¹ M. A. H.
		est 4.55 ² D. W. H.
	ST Cygni 20 1130	est 11.9
	T Herculis 180531.0	est 11.1
	Z Androm. 232848	est 9.6
	R Cassiope. 235350	est 10.0
	S Cassiope 011272.1	est 8.9
	V Cassiope 230759	est 12.9
	T Cassiope 001755	est 7.7
	R Mus. Maj. 103769	est 10.4
	S Coronae 151731	est 12.7
	R Androm. 001838	est 6.3
15:00	R Lacertae 223841	(13.0) est 13.3?

Friday, Aug. 2nd, 1918

5" Equat.

13:30 S Serpentin 151714.7 est 8.3 M.A.H.

13:35 Nova Equulae m.3 est 4.5 M.A.H.

R Vulpec. 205923.4 est 11.1

U Cygni 201647 est 7.4

S unsc Maj. 123961 est 9.2

14:15 R A Peg. 214024 est 11.3

Light burned out + sky cloudy

Obs. plots to here

Sun. Sept. 1, 1918

5" Equat.

g.m.T.

12:45

13:45

12:48

Nova Aquilae no. 3

est 4.8 m.a.H.

4.8 D.W.H.

R Cygni 200938.4

est 7.5

V Cygni 203847

est 11.4

Z Cygni 195849

est < 12.7

X Cygni 194632

est 11.8

η Cephei 003179

est 9.3

R Delphini 201008.5

est 9.0

R Sagittarii 191019.4

est 8.3

S Sagitt

m.s.

κ Serpentis 160210

est 9.8

δ T Androm. 233335.2

est 10.6

$\dagger$ Aquarii 204405

est 11.5

η Aquarii 203905

est 12.4

X Aquarii 221321

est 12.3

14:30

Monday, Sept. 2, 1918

12:30

Nova Aquilae no. 3

M

4.8

M. A. H.

4.8

D. W. H.

June - Sept. 3, 1918

5" Equat.

g. m. T.

12:30

Nova Aquilae m. 3 est 4.75 m. a. H.
4.85 d. w. H.

T hrs. Min. 133273 est < 12.8

S Bootis 14454 est 9.3

N hrs. Min. 141567 est 9.9

+ Can. Ven. 122532 est 9.6

+ Delphin 204016 est < 12.8

T Herc. 180531 est 10.5

SX Cygni 201130 est 11.0

S hrs. Maj. 123961 est 9.8

+ hrs. Maj. 123960 est 10.0

RT. Cygni 194048 est 11.4

R Cygni 193449 est 9.5

R Equulei 210812 est 10.0

13:45

RT. Reg. 215934 est 11.1

Wed. Sept. 4, 1918

5th Equat.

g m. T.

13:15

Nova Aquilae no. 3

est 4.8 m.a.H.

Thurs. Sept. 5, 1918

5" Equat.

G.M.T.

12:50

Nova Aquilae no. 3 * est 4.7 M.A.H.

S Cygni 200357.7 est 10.7

S Cephei 213678 est 10.2

Z Androm 232848 est 9.6

R N Aquilae 200812 est 9.6

all clouds

Friday, Sept 6, 1918

12:30 Nova Aquilae no. 3 est 4.6

Sat. Sept 7, 1918

12:15 Nova Aquilae no. 3 est 4.5

Sun. Sept. 9, 1918

12:15 Nova Aquilae no. 3 est 4.6

Tues. Sept. 10, 1918

13:00 Nova Aquilae no. 3 est 4.9

Plotted here:

Sat. Sept. 14, 1918

5" Equat.

G. M. T.

12:45

S 5 Cygni 213843 est 10.4

R Cassiop 235350 est 10.6

S Cassiop 01127.2 est 8.9

T Cassiop 001755.2 est 7.4

R Androm 001838.0 est 7.2

S Bootis 141954.3 est 9.1

W Mus. Min. 141567 est 7.6

R Delphin 201008 est 9.5

S T Androm 233335.2 est 10.9

R Vulpec. 205923 est 11.7

14:15

Nova Aquilae est 5.2 Moon very bright

Sun. Sept. 15, 1918

5" Equat.

G.M.T.
12:45

SS Cygni 213843 est 10.3

S Cygni 200357.7 est 10.5

S Cephei 213678 est 10.1

I Androm 232848 est 9.6

R Cygni 200938.4 est 7.6

V Cygni 203847 est 11.6

S Wn. Maj. 123961.6 est 9.8

T Wn. Maj. 123960 est 10.6

RR Peg. 214024 est 11.7

moon too br. to see the nova.

1918phae.proj..918H