

AD (h mn s)

#VERSEAU

22	06	56	-13	51	20
22	17	14	-7	43	55
22	6	24	0	-12	04
22	25	49	1	23	53
22	29	22	0	04	52
22	22	04	-1	17	35
22	6	24	0	-12	04
21	31	54	-5	32	25
20	48	11	-5	01	27
20	48	14	-9	27	25
21	10	1	-11	18	48
21	38	8	-7	47	13
21	31	54	-5	32	25
22	29	22	0	04	52
22	35	41	0	-02	24
22	53	09	-7	30	19
22	50	04	-13	31	03
22	55	11	-15	44	57
23	09	57	-21	06	18
23	23	20	-20	02	31
23	16	21	-9	00	26
23	14	50	-5	58	25
22	53	09	-7	30	19

#CAPRICORNE

20	52	21	-26	53	10
21	7	38	-24	58	13
21	27	10	-21	22	24
21	29	13	-21	46	07
21	37	34	-19	25	34
21	47	31	-16	5	10
21	40	34	-16	37	20
21	22	43	-16	47	48
21	6	26	-17	11	51
20	18	32	-12	31	3
20	21	28	-14	44	44
20	29	15	-17	44	51
20	46	39	-25	11	56
20	52	21	-26	53	10

#POISSON

23	40	31	5	40	41
23	28	20	6	29	23
23	20	51	5	27	30
23	17	37	3	22	20
23	27	16	1	18	30
23	42	28	1	51	12
23	46	58	3	34	54
23	40	31	5	40	41
23	59	42	6	56	26
00	00	00	6	56	26
00	49	03	7	39	42
01	03	17	7	56	29
1	41	39	5	32	13
2	2	38	2	52	11
1	45	49	9	13	23
1	32	00	15	25	34
1	14	20	24	38	31
1	19	55	27	20	36
1	12	5	30	9	12

#BELIER

01	54	03	19	22	01
01	55	02	20	53	
02	07	45	23	30	55
02	50	37	27	20	58

04

#TAUREAU

03	25	23	09	06	12
04	01	17	12	34	26
04	20	26	15	41	25
4	29	12	15	54	23
4	36	35	16	32	35
5	38	18	21	08	59

04	20	26	15	41	25
4	23	29	17	37	07
4	29	19	19	13	39
4	42	42	23	00	16
5	26	56	28	39	00
6	00	13	37	14	17
6	00	14	45	00	02
5	17	15	46	00	50
5	02	47	43	53	41
5	7	10	41	17	10
5	3	12	41	7	6
4	57	34	33	10	56
5	26	56	28	39	00

4	29	19	19	13	39
3	48	00	24	08	38

#GEMEAUX

06	15	28	22	32	48
6	23	27	22	30	55
6	44	28	25	10	05
7	11	53	30	14	09
7	35	14	31	55	13
7	46	02	28	02	26
7	45	05	24	24	55
7	20	42	21	58	01
7	18	39	16	31	48
7	20	42	21	58	01
7	4	34	20	33	34
6	38	15	16	24	51
6	45	55	12	56	06

#CANCER

08	17	05	09	11	23
8	45	12	18	08	54
8	58	58	11	50	08
8	45	12	18	08	54
8	43	43	21	26	13
8	47	11	28	43	54

#LION

09	46	30	23	45	45
9	53	23	26	01	26
10	17	16	23	24	46
10	20	26	19	48	42
10	7	50	16	43	50
10	8	52	11	58	24
11	14	44	15	25	48
11	49	33	14	32	50
11	14	32	20	28	15
11	14	44	15	25	48

VIERGE

11	46	20	6	30	10
11	51	17	1	43	29
12	20	26	0	-40	25
12	42	02	-1	29	08
13	10	32	-5	33	44
13	25	41	-11	11	43
13	35	10	0	-38	26
12	56	08	3	22	09
13	02	37	10	54	23
12	56	08	3	22	09
12	42	02	-1	29	08
13	25	41	-11	11	43
14	16	22	-06	02	17
14	43	38	-05	40	04
13	35	10	0	-38	26
14	02	11	01	30	45
14	46	49	01	51	06

BALANCE

15	39	15	-29	47	23
15	37	40	-28	08	47
15	04	38	-25	17	03
15	36	04	-14	48	27
15	17	25	-09	23	37
14	51	22	-16	03	31
15	04	38	-25	17	03

#SCORPION

17	34	13	-37	06	06
17	42	59	-39	00	22
17	48	14	-40	06	07
17	38	04	-42	59	12
17	12	57	-43	12	39
16	55	19	-42	19	35
16	52	38	-38	01	12
16	50	52	-34	17	20
16	36	24	-28	12	28
16	30	06	-26	25	57
16	21	39	-25	36	00
16	00	52	-22	38	52
15	59	20	-26	06	47
15	57	30	-29	11	06
16	00	52	-22	38	52
16	05	54	-19	49	36
16	12	30	-19	28	42

#SAGITTAIRE

19	23	07	-44	25	23
19	55	46	-41	49	54
19	24	22	-40	35	19
19	55	46	-41	49	54
20	00	18	-35	13	16
20	00	22	-34	38	46
20	03	14	-27	40	25
19	57	34	-27	06	49
19	37	20	-24	49	52
19	07	27	-27	37	00
18	55	44	-26	15	24
18	46	13	-26	58	07
19	03	06	-29	52	45

18	46	13	-26	58	07
18	28	28	-25	23	20
18	14	23	-21	00	28
18	28	28	-25	23	20
18	21	04	-29	48	55
18	06	27	-30	23	48
18	24	49	-34	19	12
18	18	21	-36	43	05
18	24	49	-34	19	12
18	21	04	-29	48	55
18	24	49	-34	19	12
19	03	06	-29	52	45
19	07	27	-27	37	00

ORION

05	25	40	06	25	41
05	32	27	00	-16	18
05	15	10	-08	09	48
05	48	05	-9	38	52
5	41	29	-1	52	25
5	55	35	7	24	07
5	35	35	9	57	50
05	25	40	06	25	41
4	50	17	7	00	11
4	51	38	5	41	00
4	54	41	2	27	52
4	58	49	1	44	22
4	50	17	7	00	11
4	51	04	8	53	08
4	55	21	10	11	28
5	55	35	7	24	07
6	02	39	9	40	04
6	12	27	14	13	35
6	15	26	19	12	35
6	12	27	14	13	35
6	8	9	14	46	47

#PEGASE ET ANDROMEDE

21	22	34	19	53	41
21	44	51	17	24	45
22	46	57	23	38	59
22	50	32	24	40	03
23	04	15	28	08	43
23	05	02	15	17	31
22	46	59	12	14	40
22	42	08	10	57	32
22	10	41	6	19	04
23	05	02	15	17	31
24	00	00	15	15	00
00	00	00	15	15	00
00	13	40	15	14	47
00	08	41	29	11	04
00	39	34	30	57	05
1	10	15	35	41	01
2	04	24	42	21	05
00	08	41	29	11	04
00	37	22	33	49	05

00	57	20	38	31	03
01	38	42	48	43	07
00	08	41	29	11	04
00	00	00	28	50	00
24	00	00	28	50	00
23	04	02	28	08	14
22	43	16	30	18	51
22	07	19	25	24	31
21	44	55	25	42	29

CASSIOPEE

01	55	14	63	44	11	
1	26	20	60	15		42
00	57	31	60	48	24	
00	41	14	56	38	17	
00	00	43	59	15	14	

#PETITE OURS

03	16	37	89	17	25
17	30	02	86	31	56
16	44	29	82	03	33
15	44	27	77	43	20
14	49	58	74	08	32
15	20	57	71	50	12
16	16	37	75	44	31
15	44	27	77	43	20

GRANDE OURS

13	47	39	49	14	37
13	24	04	54	54	57
12	54	47	55	54	52
12	16	33	56	59	07
11	04	40	61	40	13
9	32	18	63	06	40
8	30	39	60	46	27
9	51	40	59	00	20
9	52	41	54	02	01
9	35	20	52	01	03
9	33	26	51	41	53
8	59	23	48	02	28
9	04	07	47	08	47
9	51	40	59	00	20
11	02	21	56	20	18
11	04	40	61	40	13
11	02	21	56	20	18
11	54	04	53	40	21
12	16	33	56	59	07
11	54	04	53	40	21
11	46	47	47	48	38
11	10	29	44	28	56
10	22	48	41	32	40
10	17	42	42	52	34
11	46	47	47	48	38
11	19	12	33	03	53
11	18	29	31	30	05

LYRE

18	44	31	39	36		47
18	37	31	38	46	17	

18	20	18	36	07	10
18	37	31	38	46	17
18	45	02	37	37	10
18	50	31	33	28	02
18	59	10	32	45	09
18	54	50	36	55	01
18	45	02	37	37	10

CYGNE

21	13	30	30	19	58
20	46	21	33	57	12
20	22	21	40	19	09
20	41	56	45	19	57
20	22	21	40	19	09
19	45	20	45	11	47
19	29	46	51	45	27
20	22	21	40	19	09
19	56	24	35	08	37
19	31	15	28	00	52

HERCULES

18	07	38	28	48	20
17	58	12	29	13	43
17	46	55	27	46	58
17	15	16	24	51	12
17	00	46	30	55	14
17	15	07	36	45	21
17	24	08	37	07	46
17	56	18	37	16	45
17	15	07	36	45	21
17	39	22	46	01	18
17	15	07	36	45	21
16	43	07	38	56	32
16	34	15	42	24	54
16	20	10	46	20	06
16	08	56	44	56	55
15	53	02	42	28	16
16	43	07	38	56	32
16	41	35	31	37	13
16	30	30	21	30	05
16	22	07	19	09	02
16	41	35	31	37	13
17	00	46	30	55	14

AIGLE

20	11	45	00	-46	52
19	55	49	6	28	55
19	51	22	8	57	24
19	46	51	10	38	03
19	06	09	13	52	59
18	59	59	15	07	06
19	06	09	13	52	59
19	26	14	3	08	41
19	06	31	-4	51	21
19	02	03	-5	43	16
19	26	14	3	08	41
19	52	48	1	01	01
20	11	45	00	-46	52

CROIX DU SUD

12	48	19	-59	44	09
12	15	49	-58	47	47
12	32	04	-57	05	51
12	27	33	-63	08	35

VOILE

10	47	08	-49	27	27
10	37	38	-48	16	14
10	15	12	-42	07	24
9	31	13	-40	29	12
9	08	14	-43	30	24
8	44	53	-42	41	41
8	38	07	-43	00	50
8	10	06	-47	22	59
8	45	01	-54	41	41
9	22	23	-54	59	44
9	57	10	-54	34	46
10	47	08	-49	27	27

CARENE

9	13	15	-69	42	19
10	14	06	-70	03	28
10	43	05	-64	23	16
10	32	25	-61	40	44
9	17	23	-59	15	40
8	22	37	-59	30	08
7	57	13	-53	02	01
6	24	17	-52	42	23

ERIDAN

1	38	44	-57	12	58
1	56	46	-51	31	01
2	17	11	-51	21	24
2	27	16	-47	34	18
2	40	28	-42	47	16
2	41	14	-39	50	57
2	58	25	-40	14	09
3	20	24	-43	00	40
3	37	34	-40	13	51
3	48	28	-37	38	39
3	49	35	-36	08	03
4	18	26	-33	43	43
4	24	02	-34	02	19
4	35	59	-30	31	15
4	33	57	-29	45	11
4	00	09	-23	57	24
3	54	00	-24	34	30
3	47	24	-23	10	18
3	34	16	-21	34	15
3	20	17	-21	40	34
3	02	38	-23	33	55
2	45	45	-18	29	57
2	44	26	-13	48	56
2	56	50	-8	49	47
3	33	28	-9	24	18
3	43	54	-9	43	07
3	46	38	-12	02	52
3	58	31	-13	23	39
4	12	15	-6	46	41
4	36	46	-3	17	47
4	45	47	-3	13	44
4	53	13	-5	24	42

5	08	20	-5	02	14
5	09	45	-8	41	24

GRAND CHIEN

7	24	16	-29	16	48
7	8	58	-26	22	35
7	2	9	-27	53	52
6	58	47	-28	57	19
7	8	58	-26	22	35
7	3	35	-23	50	23
6	45	44	-16	42	29
6	23	7	-17	56	11

HYDRE FEMELLE

14	6	55	-26	41	59	
13	19	14	-23	09		12
11	53	7	-33	55	46	
11	33	37	-31	53	10	
10	50	11	-16	12	26	
10	26	37	-16	53	59	
10	11	22	-12	22	20	
10	05	25	-13	7	9	
9	51	46	-14	50	23	
9	27	58	-8	40	50	
9	40	19	-1	10	14	
9	14	40	2	18	19	
8	55	46	5	58	40	
8	47	26	6	28	1	
8	38	2	5	38	25	
8	39	18	3	20	51	
8	43	35	3	22	27	
8	55	46	5	58	40	

BOUVIER

14	41	24	13	42	39
14	16	5	19	8	56
13	55	11	18	23	13
14	16	5	19	8	56
14	45	9	27	3	20
15	15	45	33	16	41
15	02	10	40	22	58
14	32	16	38	16	35
14	32	20	30	21	11
14	16	5	19	8	56

COURONNE BOREALE

16	1	37	29	51	17
15	57	54	26	53	38
15	49	48	25	59	41
15	43	03	26	17	4
15	34	54	26	42	41
15	28	14	29	05	56
15	33	8	31	20	30

DRAGON

11	31	59	69	16	30
12	34	16	69	44	29
14	4	31	64	17	6
15	24	34	58	59	37
16	2	9	58	30	13
16	24	3	61	29	57
17	8	24	65	44	37
17	40	55	72	9	16
18	20	35	72	49	4
19	15	7	73	24	7

19	47	47	70	19	34
19	12	07	67	43	28
17	53	29	56	53	13
17	32	15	55	13	25
17	30	29	52	17	44
17	56	42	51	27	12
17	53	29	56	53	13

#GRUE

23	7	19	-43	25	35
23	10	45	-45	10	00
22	43	5	-46	46	50
22	49	5	-51	12	50
23	01	26	-52	41	9

22	43	5	-46	46	50
22	8	40	-46	51	34

22	43	5	-46	46	50
22	30	33	-43	41	15
22	29	39	-43	26	30
22	16	59	-41	31	35
22	16	10	-41	16	23
22	6	26	-39	28	16

#PHENIX

1	31	46	-48	59	00
1	28	50	-43	10	7
1	6	31	-46	34	58
1	8	23	-55	9	32

1	6	31	-46	34	58
0	26	44	-42	18	4
0	9	45	-45	41	8
0	44	3	-57	24	17

0	9	45	-45	41	8
0	0	0	-44	53	15

24	0	0	-44	53	15
23	35	19	-42	33	37
23	39	54	-46	38	13
23	59	40	-52	37	4

#TRIANGLE AUSTRAL

16	49	30	-68	-59	26
15	56	7	-63	22	49
15	19	43	-68	36	38

#LOUP

16	6	56	-36	50	10
16	00	35	-38	19	59
15	35	55	-41	7	49
15	21	58	-40	34	41
15	22	9	-36	16	59
15	51	33	-33	34	56

15	21	58	-40	34	41
14	58	44	-43	7	35
14	42	30	-47	22	27
15	13	16	-52	6	46
15	12	3	-48	43	48
15	23	26	-44	43	18
15	35	55	-41	7	49

PERSEE

1	43	07	50	47	03
---	----	----	----	----	----

2	51	32	56	03	07
3	6	13	53	48	32
3	24	4	50	5	0
3	43	41	47	52	41
3	58	46	40	11	47
3	59	47	35	51	02
3	55	15	31	57	53
3	44	43	32	21	46

3	24	4	50	5	0
3	9	44	44	55	03
3	8	6	40	58	1
3	5	49	38	56	11
2	50	31	38	30	18

#OPHIUCUS et QUEUE DU SERPENT

18	56	52	4	15	43
18	21	49	-2	50	12
17	59	35	-9	44	46
17	41	47	-12	52	39
17	38	12	-15	17	36
17	21	30	-12	53	36

17	59	35	-9	44	46
17	48	05	2	38	44
17	43	46	4	37	21
17	35	22	12	33	06
16	58	16	9	24	17
16	31	14	1	58	09
16	14	40	-3	42	11
16	18	57	-4	37	23
16	37	39	-10	35	38
17	10	53	-15	37	37
17	21	33	-20	59	46
17	26	53	-24	09	55
17	23	08	-24	56	57
17	27	41	-29	50	34

17	10	53	-15	37	37
17	48	05	2	38	44

TETE DU SERPENT

15	46	22	15	25	56
15	56	53	15	38	22
15	49	08	18	07	25
15	46	22	15	25	56
15	35	30	10	33	35
15	44	50	6	30	21
15	51	12	4	24	43
15	50	57	2	16	12
15	50	17	-3	25	49

LEZARD

22	24	08	52	19	07
22	31	11	50	23	51
22	25	11	49	32	23
22	29	51	47	45	53
22	21	24	46	38	13
22	30	37	43	13	54
22	16	10	37	50	52

CENTAURE

15	00	00	-42	1	13
14	36	06	-42	11	49
13	50	36	-41	39	33
14	7	34	-36	23	36

13	50	36	-41	39	33
13	31	21	-39	26	26
13	21	36	-36	45	00

13	50	36	-41	39	33
12	42	11	-48	55	17
12	28	44	-50	17	01
12	08	20	-50	41	41
12	11	50	-52	22	07

12	42	11	-48	55	17
13	39	45	-53	28	05
13	55	50	-47	12	02
13	50	02	-42	23	47
13	49	50	-41	42	18

PAON

20	25	35	-56	39	04
20	46	02	-66	08	31
21	26	55	-65	17	11

20	46	02	-66	08	31
20	09	51	-66	1	30
17	47	2	-64	42	49
18	43	32	-71	19	39
19	59	23	-72	53	19
20	46	02	-66	08	31

POUPE

7	53	17	-48	5	36
7	49	14	-46	26	19
8	03	42	-40	2	25
8	8	2	-24	19	43
7	49	34	-24	47	21
7	39	18	-26	52	15
7	17	41	-37	3	55
6	38	10	-43	4	44
6	50	44	-50	35	25
7	53	17	-48	5	36