

heure de culmination																
Num.	AD	Déclin.	janvier	février	mars	avril	mai	juin	juillet	août	septem.	octobre	novem.	décem.	delta t (h)	
72	20,90	-12,50	14,78	12,75	10,90	9,87	7,88	5,85	3,87	1,83	23,78	21,80	18,82	16,85	2,61	
104	12,67	-11,6	6,55	4,52	2,67	1,64	23,65	21,62	19,64	17,6	15,55	13,57	10,59	8,62	2,69	
26	18,75	-9,40	12,63	10,60	8,75	7,72	5,73	3,70	1,72	23,68	21,63	19,65	16,67	14,70	2,91	
50	7,00	-8,33	0,88	22,85	21,00	19,97	17,98	15,95	13,97	11,93	9,88	7,90	4,92	2,95	3,01	
11	18,89	-6,25	12,77	10,74	8,89	7,86	5,87	3,84	1,86	23,82	21,77	19,79	16,81	14,84	3,21	
48	8,20	-5,80	2,08	0,05	22,20	21,17	19,18	17,15	15,17	13,13	11,08	9,10	6,12	4,15	3,26	
42	5,58	-5,42	23,46	21,43	19,58	18,55	16,56	14,53	12,55	10,51	8,46	6,48	3,50	1,53	3,29	
43	5,60	-5,25	23,48	21,45	19,60	18,57	16,58	14,55	12,57	10,53	8,48	6,50	3,52	1,55	3,31	
10	16,9	-4,1	10,78	8,75	6,9	5,87	3,88	1,85	23,87	21,83	19,78	17,8	14,82	12,85	3,42	
14	17,6	-3,25	11,48	9,45	7,6	6,57	4,58	2,55	0,57	22,53	20,48	18,5	15,52	13,55	3,50	
12	16,8	-2	10,68	8,65	6,8	5,77	3,78	1,75	23,77	21,73	19,68	17,7	14,72	12,75	3,63	
2	21,58	-0,80	15,46	13,43	11,58	10,55	8,56	6,53	4,55	2,51	0,46	22,48	19,50	17,53	3,74	
77	2,70	0,00	20,58	18,55	16,70	15,67	13,68	11,65	9,67	7,63	5,58	3,60	0,62	22,65	3,82	
78	5,75	0,02	23,63	21,60	19,75	18,72	16,73	14,70	12,72	10,68	8,63	6,65	3,67	1,70	3,82	
5	15,3	2,15	9,18	7,15	5,3	4,27	2,28	0,25	22,27	20,23	18,18	16,2	13,22	11,25	3,99	
61	12,35	4,45	6,23	4,2	2,35	1,32	23,33	21,3	19,32	17,28	15,23	13,25	10,27	8,3	4,17	
49	12,5	8	6,38	4,35	2,5	1,47	23,48	21,45	19,47	17,43	15,38	13,4	10,42	8,45	4,44	
60	12,7	11,54	6,58	4,55	2,7	1,67	23,68	21,65	19,67	17,63	15,58	13,6	10,62	8,65	4,71	
59	12,7	11,6	6,58	4,55	2,7	1,67	23,68	21,65	19,67	17,63	15,58	13,6	10,62	8,65	4,71	
95	10,70	11,70	4,58	2,55	0,70	23,67	21,68	19,65	17,67	15,63	13,58	11,60	8,62	6,65	4,72	
67	8,83	11,80	2,71	0,68	22,83	21,80	19,81	17,78	15,80	13,76	11,71	9,73	6,75	4,78	4,73	
96	10,8	11,8	4,68	2,65	0,8	23,77	21,78	19,75	17,77	15,73	13,68	11,7	8,72	6,75	4,73	
58	12,6	11,8	6,48	4,45	2,6	1,57	23,58	21,55	19,57	17,53	15,48	13,5	10,52	8,55	4,73	
15	21,50	12,25	15,38	13,35	11,50	10,47	8,48	6,45	4,47	2,43	0,38	22,40	19,42	17,45	4,76	
87	12,5	12,4	6,38	4,35	2,5	1,47	23,48	21,45	19,47	17,43	15,38	13,4	10,42	8,45	4,77	
105	10,65	12,46	4,53	2,50	0,65	23,62	21,63	19,60	17,62	15,58	13,53	11,55	8,57	6,60	4,78	
89	12,58	12,54	6,46	4,43	2,58	1,55	23,56	21,53	19,55	17,51	15,46	13,48	10,5	8,53	4,78	
84	12,42	12,85	6,3	4,27	2,42	1,39	23,4	21,37	19,39	17,35	15,3	13,32	10,34	8,37	4,81	
86	12,44	12,95	6,32	4,29	2,44	1,41	23,42	21,39	19,41	17,37	15,32	13,34	10,36	8,39	4,81	
66	11,33	12,98	5,21	3,18	1,33	0,3	22,31	20,28	18,3	16,26	14,21	12,23	9,25	7,28	4,82	
début nuit			17,86	18,56	19,3	21,05	21,73	22,35	22,55	22,12	21,33	20,22	18,27	17,73		
fin nuit			7,43	7,07	6,3	6,3	5,37	4,77	4,77	5,3	5,95	6,62	6,37	7,08		

Figure 2