

## Fenómenos envolvendo os quatro principais satélites de Júpiter

(export. GUIDE v.9.1: <https://www.projectpluto.com>)

- Listagem para todo o ano, sequencial.

- **Horas UTC** (caso vigore a "Hora de Verão", acrescentar 1 hora aos valores tabelados)

### Colunas:

- *satélite envolvido* ("Satell"): I (Io), II (Europa), III (Ganimedes), IV (Calisto)

- *tipo de fenómeno* ("event")

- *data/hora* ("Date/time")

- *altura* (de Júpiter) em graus ("Alt")

- *altura do Sol* (negativa, i.e. abaixo do horizonte, nos fenómenos a observar), em graus ("SunAlt")

### Fenómenos (coluna "Event"):

- *Eclipse* ("Ecl")

- *Ocultação* ("Occ")

- *Sombra projectada sobre o disco de Júpiter* ("Sha")

- *Trânsito* ("Tra")

Indicadas as horas início e término ("start" / "end")

Jupiter satellite events:

Satell	Event	Date/time	Alt	SunAlt
I	: Ecl start:	1 Jan 2029 4:16	24.5	-41.4
I	: Occ end :	1 Jan 2029 7:38	40.8	-4.3
II	: Ecl start:	1 Jan 2029 11:32	14.8	24.6
II	: Occ end :	1 Jan 2029 16:30	-40.0	6.8
I	: Sha start:	2 Jan 2029 1:36	-2.8	-68.6
I	: Tra start:	2 Jan 2029 2:48	10.4	-57.6
I	: Sha end :	2 Jan 2029 3:47	20.4	-46.9
I	: Tra end :	2 Jan 2029 4:59	31.0	-33.2
I	: Ecl start:	2 Jan 2029 22:44	-34.4	-60.0
I	: Occ end :	3 Jan 2029 2:07	3.6	-64.3
II	: Sha start:	3 Jan 2029 5:43	36.2	-25.0
II	: Tra start:	3 Jan 2029 8:07	39.5	0.5
II	: Sha end :	3 Jan 2029 8:16	39.0	2.0
II	: Tra end :	3 Jan 2029 10:38	22.5	20.6
I	: Sha start:	3 Jan 2029 20:04	-56.2	-30.2
III:	Ecl start:	3 Jan 2029 20:53	-51.3	-39.5
I	: Tra start:	3 Jan 2029 21:17	-48.1	-44.1
I	: Sha end :	3 Jan 2029 22:16	-38.8	-55.0
III:	Ecl end :	3 Jan 2029 23:18	-27.6	-65.2
I	: Tra end :	3 Jan 2029 23:27	-26.0	-66.5
III:	Occ start:	4 Jan 2029 1:57	2.3	-65.8
III:	Occ end :	4 Jan 2029 3:59	23.4	-44.7
I	: Ecl start:	4 Jan 2029 17:12	-48.3	0.7
I	: Occ end :	4 Jan 2029 20:35	-53.1	-36.0
II	: Ecl start:	5 Jan 2029 0:49	-9.8	-71.9
II	: Occ end :	5 Jan 2029 5:48	37.2	-24.1
I	: Sha start:	5 Jan 2029 14:32	-21.3	21.7
I	: Tra start:	5 Jan 2029 15:46	-35.0	13.5
I	: Sha end :	5 Jan 2029 16:44	-44.7	5.3
I	: Tra end :	5 Jan 2029 17:56	-54.2	-6.6
I	: Ecl start:	6 Jan 2029 11:41	10.0	25.5
I	: Occ end :	6 Jan 2029 15:04	-28.0	18.7
II	: Sha start:	6 Jan 2029 19:00	-58.1	-17.8
II	: Tra start:	6 Jan 2029 21:26	-45.3	-45.3
II	: Sha end :	6 Jan 2029 21:33	-44.2	-46.6
II	: Tra end :	6 Jan 2029 23:56	-18.6	-69.4
I	: Sha start:	7 Jan 2029 9:00	33.8	8.8
I	: Tra start:	7 Jan 2029 10:14	23.9	18.4
III:	Sha start:	7 Jan 2029 10:47	18.7	21.7
I	: Sha end :	7 Jan 2029 11:12	14.4	23.8
I	: Tra end :	7 Jan 2029 12:25	1.3	27.0
III:	Sha end :	7 Jan 2029 13:12	-7.5	26.7
III:	Tra start:	7 Jan 2029 15:54	-37.7	12.8
III:	Tra end :	7 Jan 2029 17:54	-54.8	-5.9
I	: Ecl start:	8 Jan 2029 6:09	39.3	-20.2
I	: Occ end :	8 Jan 2029 9:32	29.4	13.3
II	: Ecl start:	8 Jan 2029 14:07	-18.7	24.2
II	: Occ end :	8 Jan 2029 19:07	-58.1	-18.8
I	: Sha start:	9 Jan 2029 3:29	21.3	-50.3
I	: Tra start:	9 Jan 2029 4:43	31.8	-36.4
I	: Sha end :	9 Jan 2029 5:41	37.7	-25.4
I	: Tra end :	9 Jan 2029 6:53	40.6	-12.1
I	: Ecl start:	10 Jan 2029 0:37	-8.8	-71.3
I	: Occ end :	10 Jan 2029 4:01	26.7	-44.3
II	: Sha start:	10 Jan 2029 8:16	36.9	2.1
II	: Tra start:	10 Jan 2029 10:44	17.3	21.7
II	: Sha end :	10 Jan 2029 10:49	16.5	22.2
II	: Tra end :	10 Jan 2029 13:14	-10.0	27.1
I	: Sha start:	10 Jan 2029 21:57	-37.9	-50.4
I	: Tra start:	10 Jan 2029 23:11	-24.5	-63.0

I	:	Sha	end	:	11	Jan	2029	0:09	-13.5	-69.9
III:	Ecl	start:	11	Jan	2029	0:50	-5.7	-71.1		
I	:	Tra	end	:	11	Jan	2029	1:22	0.3	-69.4
III:	Ecl	end	:	11	Jan	2029	3:14	20.0	-53.0	
III:	Occ	start:	11	Jan	2029	6:01	39.3	-21.6		
III:	Occ	end	:	11	Jan	2029	7:58	38.0	-0.8	
I	:	Ecl	start:	11	Jan	2029	19:05	-58.0	-18.0	
I	:	Occ	end	:	11	Jan	2029	22:29	-31.6	-56.0
II	:	Ecl	start:	12	Jan	2029	3:24	22.2	-51.1	
II	:	Occ	end	:	12	Jan	2029	8:24	35.5	3.5
I	:	Sha	start:	12	Jan	2029	16:25	-45.8	9.3	
I	:	Tra	start:	12	Jan	2029	17:40	-55.3	-2.6	
I	:	Sha	end	:	12	Jan	2029	18:37	-58.2	-12.7
I	:	Tra	end	:	12	Jan	2029	19:50	-55.0	-26.2
I	:	Ecl	start:	13	Jan	2029	13:34	-15.9	26.9	
I	:	Occ	end	:	13	Jan	2029	16:57	-50.9	4.6
II	:	Sha	start:	13	Jan	2029	21:33	-40.2	-45.5	
II	:	Tra	start:	14	Jan	2029	0:02	-12.8	-68.8	
II	:	Sha	end	:	14	Jan	2029	0:06	-12.0	-69.1
II	:	Tra	end	:	14	Jan	2029	2:31	14.6	-60.2
I	:	Sha	start:	14	Jan	2029	10:54	13.1	23.1	
I	:	Tra	start:	14	Jan	2029	12:08	-0.3	27.6	
I	:	Sha	end	:	14	Jan	2029	13:05	-11.1	28.0
I	:	Tra	end	:	14	Jan	2029	14:18	-24.9	24.5
III:	Sha	start:	14	Jan	2029	14:46	-30.1	22.0		
III:	Sha	end	:	14	Jan	2029	17:09	-52.9	2.9	
III:	Tra	start:	14	Jan	2029	19:56	-53.7	-27.0		
III:	Tra	end	:	14	Jan	2029	21:52	-36.3	-48.8	
I	:	Ecl	start:	15	Jan	2029	8:02	36.5	0.1	
I	:	Occ	end	:	15	Jan	2029	11:26	6.7	25.7
II	:	Ecl	start:	15	Jan	2029	16:41	-49.8	7.5	
II	:	Occ	end	:	15	Jan	2029	21:42	-37.5	-46.8
I	:	Sha	start:	16	Jan	2029	5:22	37.9	-28.8	
I	:	Tra	start:	16	Jan	2029	6:37	40.4	-14.8	
I	:	Sha	end	:	16	Jan	2029	7:34	38.3	-4.6
I	:	Tra	end	:	16	Jan	2029	8:47	31.3	7.4
I	:	Ecl	start:	17	Jan	2029	2:30	16.2	-60.1	
I	:	Occ	end	:	17	Jan	2029	5:54	39.8	-22.7
II	:	Sha	start:	17	Jan	2029	10:50	11.8	23.2	
II	:	Tra	start:	17	Jan	2029	13:19	-15.9	28.3	
II	:	Sha	end	:	17	Jan	2029	13:23	-16.6	28.1
II	:	Tra	end	:	17	Jan	2029	15:48	-42.9	15.5
I	:	Sha	start:	17	Jan	2029	23:50	-12.4	-66.7	
I	:	Tra	start:	18	Jan	2029	1:05	1.7	-69.5	
I	:	Sha	end	:	18	Jan	2029	2:02	12.0	-64.1
I	:	Tra	end	:	18	Jan	2029	3:15	24.0	-52.4
III:	Ecl	start:	18	Jan	2029	4:47	35.6	-35.3		
III:	Ecl	end	:	18	Jan	2029	7:10	39.2	-8.7	
III:	Occ	start:	18	Jan	2029	10:01	19.5	18.0		
III:	Occ	end	:	18	Jan	2029	11:54	-0.5	27.8	
I	:	Ecl	start:	18	Jan	2029	20:58	-43.1	-38.0	
I	:	Occ	end	:	19	Jan	2029	0:22	-5.6	-69.1
II	:	Ecl	start:	19	Jan	2029	5:58	40.1	-21.8	
II	:	Occ	end	:	19	Jan	2029	10:59	8.9	24.3
I	:	Sha	start:	19	Jan	2029	18:19	-58.4	-8.1	
I	:	Tra	start:	19	Jan	2029	19:33	-54.3	-21.7	
I	:	Sha	end	:	19	Jan	2029	20:30	-46.9	-32.5
I	:	Tra	end	:	19	Jan	2029	21:43	-34.8	-46.2
I	:	Ecl	start:	20	Jan	2029	15:27	-41.3	18.8	
I	:	Occ	end	:	20	Jan	2029	18:50	-57.5	-13.6
II	:	Sha	start:	21	Jan	2029	0:07	-7.1	-67.7	
II	:	Tra	start:	21	Jan	2029	2:36	19.6	-58.7	
II	:	Sha	end	:	21	Jan	2029	2:40	20.2	-58.1
II	:	Tra	end	:	21	Jan	2029	5:05	37.9	-31.7

I	:	Sha	start:	21	Jan	2029	12:47	-12.6	29.6	
I	:	Tra	start:	21	Jan	2029	14:01	-26.6	27.2	
I	:	Sha	end	:	21	Jan	2029	14:59	-37.2	22.2
I	:	Tra	end	:	21	Jan	2029	16:11	-48.8	13.2
III:	:	Sha	start:	21	Jan	2029	18:43	-57.7	-12.1	
III:	:	Sha	end	:	21	Jan	2029	21:05	-40.1	-38.8
III:	:	Tra	start:	21	Jan	2029	23:54	-8.9	-66.3	
III:	:	Tra	end	:	22	Jan	2029	1:46	11.8	-65.5
I	:	Ecl	start:	22	Jan	2029	9:55	18.0	17.9	
I	:	Occ	end	:	22	Jan	2029	13:18	-19.2	29.4
II	:	Ecl	start:	22	Jan	2029	19:16	-55.0	-18.0	
II	:	Occ	end	:	23	Jan	2029	0:15	-4.2	-67.8
I	:	Sha	start:	23	Jan	2029	7:15	37.7	-7.3	
I	:	Tra	start:	23	Jan	2029	8:29	30.2	5.4	
I	:	Sha	end	:	23	Jan	2029	9:27	21.9	14.2
I	:	Tra	end	:	23	Jan	2029	10:39	9.8	23.1
I	:	Ecl	start:	24	Jan	2029	4:23	35.3	-39.4	
I	:	Occ	end	:	24	Jan	2029	7:46	34.7	-1.7
II	:	Sha	start:	24	Jan	2029	13:24	-21.8	29.7	
II	:	Tra	start:	24	Jan	2029	15:52	-47.7	16.5	
II	:	Sha	end	:	24	Jan	2029	15:57	-48.4	15.8
II	:	Tra	end	:	24	Jan	2029	18:21	-58.2	-7.5
I	:	Sha	start:	25	Jan	2029	1:43	13.1	-65.2	
I	:	Tra	start:	25	Jan	2029	2:57	25.1	-54.8	
I	:	Sha	end	:	25	Jan	2029	3:55	32.7	-44.5
I	:	Tra	end	:	25	Jan	2029	5:07	38.9	-31.0
III:	:	Ecl	start:	25	Jan	2029	8:45	27.0	8.2	
III:	:	Ecl	end	:	25	Jan	2029	11:07	3.3	26.2
III:	:	Occ	start:	25	Jan	2029	13:57	-28.7	28.4	
III:	:	Occ	end	:	25	Jan	2029	15:46	-47.3	17.5
I	:	Ecl	start:	25	Jan	2029	22:51	-18.1	-56.9	
I	:	Occ	end	:	26	Jan	2029	2:14	19.0	-61.2
II	:	Ecl	start:	26	Jan	2029	8:33	28.1	6.5	
II	:	Occ	end	:	26	Jan	2029	13:31	-24.5	30.0
I	:	Sha	start:	26	Jan	2029	20:12	-45.8	-27.8	
I	:	Tra	start:	26	Jan	2029	21:25	-33.4	-41.5	
I	:	Sha	end	:	26	Jan	2029	22:23	-22.7	-52.0
I	:	Tra	end	:	26	Jan	2029	23:35	-9.0	-62.9
I	:	Ecl	start:	27	Jan	2029	17:20	-57.9	3.7	
I	:	Occ	end	:	27	Jan	2029	20:42	-40.3	-33.3
II	:	Sha	start:	28	Jan	2029	2:41	24.4	-56.9	
II	:	Tra	start:	28	Jan	2029	5:08	39.4	-30.4	
II	:	Sha	end	:	28	Jan	2029	5:14	39.7	-29.3
II	:	Tra	end	:	28	Jan	2029	7:36	34.1	-2.9
I	:	Sha	start:	28	Jan	2029	14:40	-38.5	25.8	
I	:	Tra	start:	28	Jan	2029	15:53	-50.0	17.3	
I	:	Sha	end	:	28	Jan	2029	16:52	-56.5	8.5
I	:	Tra	end	:	28	Jan	2029	18:03	-58.3	-3.5
III:	:	Sha	start:	28	Jan	2029	22:41	-17.8	-54.6	
III:	:	Sha	end	:	29	Jan	2029	1:02	8.5	-67.1
III:	:	Tra	start:	29	Jan	2029	3:48	33.6	-45.3	
III:	:	Tra	end	:	29	Jan	2029	5:35	40.2	-25.2
I	:	Ecl	start:	29	Jan	2029	11:48	-7.2	30.0	
I	:	Occ	end	:	29	Jan	2029	15:10	-44.1	23.0
II	:	Ecl	start:	29	Jan	2029	21:50	-26.8	-45.5	
II	:	Occ	end	:	30	Jan	2029	2:46	26.2	-55.8
I	:	Sha	start:	30	Jan	2029	9:08	20.7	12.7	
I	:	Tra	start:	30	Jan	2029	10:21	8.2	22.6	
I	:	Sha	end	:	30	Jan	2029	11:20	-2.6	28.4
I	:	Tra	end	:	30	Jan	2029	12:30	-15.9	31.8
I	:	Ecl	start:	31	Jan	2029	6:16	39.3	-17.1	
I	:	Occ	end	:	31	Jan	2029	9:38	15.1	17.2
II	:	Sha	start:	31	Jan	2029	15:58	-52.2	17.4	
II	:	Tra	start:	31	Jan	2029	18:23	-56.7	-6.4	

II	:	Sha	end	:	31	Jan	2029	18:31	-56.1	-7.9
II	:	Tra	end	:	31	Jan	2029	20:51	-36.1	-34.2
I	:	Sha	start:	:	1	Feb	2029	3:37	33.6	-46.8
I	:	Tra	start:	:	1	Feb	2029	4:49	39.2	-33.5
I	:	Sha	end	:	1	Feb	2029	5:48	40.0	-22.3
I	:	Tra	end	:	1	Feb	2029	6:58	36.3	-9.2
III:		Ecl	start:	:	1	Feb	2029	12:43	-19.8	32.5
III:		Ecl	end	:	1	Feb	2029	15:03	-44.9	24.5
III:		Occ	start:	:	1	Feb	2029	17:49	-58.3	-0.2
III:		Occ	end	:	1	Feb	2029	19:33	-48.3	-19.2
I	:	Ecl	start:	:	2	Feb	2029	0:44	8.0	-66.2
I	:	Occ	end	:	2	Feb	2029	4:05	36.7	-41.5
II	:	Ecl	start:	:	2	Feb	2029	11:07	-2.3	28.1
II	:	Occ	end	:	2	Feb	2029	16:00	-53.3	17.6
I	:	Sha	start:	:	2	Feb	2029	22:05	-21.1	-47.3
I	:	Tra	start:	:	2	Feb	2029	23:16	-7.6	-58.7
I	:	Sha	end	:	3	Feb	2029	0:16	3.6	-64.9
I	:	Tra	end	:	3	Feb	2029	1:26	16.0	-64.6
I	:	Ecl	start:	:	3	Feb	2029	19:13	-50.0	-15.1
I	:	Occ	end	:	3	Feb	2029	22:33	-15.0	-51.9
II	:	Sha	start:	:	4	Feb	2029	5:15	40.2	-28.1
II	:	Tra	start:	:	4	Feb	2029	7:38	30.8	-1.4
II	:	Sha	end	:	4	Feb	2029	7:48	29.5	0.4
II	:	Tra	end	:	4	Feb	2029	10:06	7.5	21.9
I	:	Sha	start:	:	4	Feb	2029	16:33	-57.1	13.2
I	:	Tra	start:	:	4	Feb	2029	17:44	-58.1	1.4
I	:	Sha	end	:	4	Feb	2029	18:45	-53.1	-9.6
I	:	Tra	end	:	4	Feb	2029	19:53	-43.4	-22.4
III:		Sha	start:	:	5	Feb	2029	2:38	28.3	-55.8
III:		Sha	end	:	5	Feb	2029	4:58	40.0	-31.1
III:		Tra	start:	:	5	Feb	2029	7:37	30.4	-1.4
III:		Tra	end	:	5	Feb	2029	9:20	14.9	15.7
I	:	Ecl	start:	:	5	Feb	2029	13:41	-33.5	32.4
I	:	Occ	end	:	5	Feb	2029	17:01	-58.5	8.9
II	:	Ecl	start:	:	6	Feb	2029	0:25	7.4	-64.5
II	:	Occ	end	:	6	Feb	2029	5:14	40.2	-27.9
I	:	Sha	start:	:	6	Feb	2029	11:02	-4.3	28.7
I	:	Tra	start:	:	6	Feb	2029	12:12	-17.6	33.3
I	:	Sha	end	:	6	Feb	2029	13:13	-29.1	33.7
I	:	Tra	end	:	6	Feb	2029	14:21	-41.2	30.0
I	:	Ecl	start:	:	7	Feb	2029	8:09	25.0	4.6
I	:	Occ	end	:	7	Feb	2029	11:28	-10.0	31.2
II	:	Sha	start:	:	7	Feb	2029	18:32	-53.3	-6.6
II	:	Tra	start:	:	7	Feb	2029	20:52	-31.1	-32.9
II	:	Sha	end	:	7	Feb	2029	21:05	-28.7	-35.4
II	:	Tra	end	:	7	Feb	2029	23:19	-3.4	-57.8
I	:	Sha	start:	:	8	Feb	2029	5:30	39.8	-24.5
I	:	Tra	start:	:	8	Feb	2029	6:39	35.6	-11.5
I	:	Sha	end	:	8	Feb	2029	7:41	28.4	-0.1
I	:	Tra	end	:	8	Feb	2029	8:48	18.3	11.4
III:		Ecl	start:	:	8	Feb	2029	16:42	-58.3	12.7
III:		Ecl	end	:	8	Feb	2029	19:00	-49.2	-11.6
III:		Occ	start:	:	8	Feb	2029	21:36	-22.2	-40.9
III:		Occ	end	:	8	Feb	2029	23:17	-3.0	-57.2
I	:	Ecl	start:	:	9	Feb	2029	2:37	30.2	-55.0
I	:	Occ	end	:	9	Feb	2029	5:55	38.6	-19.6
II	:	Ecl	start:	:	9	Feb	2029	13:42	-36.4	33.6
II	:	Occ	end	:	9	Feb	2029	18:28	-52.8	-5.4
I	:	Sha	start:	:	9	Feb	2029	23:58	5.3	-61.5
I	:	Tra	start:	:	10	Feb	2029	1:06	17.2	-63.4
I	:	Sha	end	:	10	Feb	2029	2:09	26.9	-58.4
I	:	Tra	end	:	10	Feb	2029	3:16	35.0	-48.6
I	:	Ecl	start:	:	10	Feb	2029	21:06	-26.3	-34.9
I	:	Occ	end	:	11	Feb	2029	0:23	10.5	-62.8

II	:	Sha	start:	11	Feb	2029	7:49	25.6	2.0	
II	:	Tra	start:	11	Feb	2029	10:06	2.5	23.7	
II	:	Sha	end	:	11	Feb	2029	10:22	-0.5	25.8
II	:	Tra	end	:	11	Feb	2029	12:33	-25.2	35.4
I	:	Sha	start:	11	Feb	2029	18:26	-52.1	-4.6	
I	:	Tra	start:	11	Feb	2029	19:34	-42.1	-17.4	
I	:	Sha	end	:	11	Feb	2029	20:38	-30.8	-29.5
I	:	Tra	end	:	11	Feb	2029	21:43	-18.6	-41.5
III	:	Sha	start:	12	Feb	2029	6:35	34.4	-11.4	
III	:	Sha	end	:	12	Feb	2029	8:54	14.6	13.3
III	:	Tra	start:	12	Feb	2029	11:21	-12.3	32.2	
III	:	Tra	end	:	12	Feb	2029	13:01	-31.2	35.8
I	:	Ecl	start:	12	Feb	2029	15:34	-54.7	23.8	
I	:	Occ	end	:	12	Feb	2029	18:50	-48.3	-8.9
II	:	Ecl	start:	13	Feb	2029	2:59	34.5	-50.6	
II	:	Occ	end	:	13	Feb	2029	7:40	25.8	0.8
I	:	Sha	start:	13	Feb	2029	12:55	-30.8	36.2	
I	:	Tra	start:	13	Feb	2029	14:01	-42.4	33.7	
I	:	Sha	end	:	13	Feb	2029	15:06	-52.0	27.6
I	:	Tra	end	:	13	Feb	2029	16:10	-57.8	19.0
I	:	Ecl	start:	14	Feb	2029	10:02	1.1	24.1	
I	:	Occ	end	:	14	Feb	2029	13:17	-35.5	36.2
II	:	Sha	start:	14	Feb	2029	21:06	-23.4	-34.1	
II	:	Tra	start:	14	Feb	2029	23:19	1.8	-55.8	
II	:	Sha	end	:	14	Feb	2029	23:39	5.4	-58.1
II	:	Tra	end	:	15	Feb	2029	1:46	26.5	-59.3
I	:	Sha	start:	15	Feb	2029	7:23	27.1	-1.8	
I	:	Tra	start:	15	Feb	2029	8:28	17.0	9.8	
I	:	Sha	end	:	15	Feb	2029	9:34	5.5	20.4
I	:	Tra	end	:	15	Feb	2029	10:37	-6.2	28.8
III	:	Ecl	start:	15	Feb	2029	20:39	-27.7	-28.8	
III	:	Ecl	end	:	15	Feb	2029	22:57	-1.6	-52.6
III	:	Occ	start:	16	Feb	2029	1:18	22.9	-61.0	
III	:	Occ	end	:	16	Feb	2029	2:56	35.4	-50.2
I	:	Ecl	start:	16	Feb	2029	4:31	40.2	-33.9	
I	:	Occ	end	:	16	Feb	2029	7:45	23.3	2.4
II	:	Ecl	start:	16	Feb	2029	16:16	-58.4	18.8	
II	:	Occ	end	:	16	Feb	2029	20:53	-24.3	-31.2
I	:	Sha	start:	17	Feb	2029	1:51	28.3	-58.2	
I	:	Tra	start:	17	Feb	2029	2:55	35.7	-50.1	
I	:	Sha	end	:	17	Feb	2029	4:03	39.9	-38.7
I	:	Tra	end	:	17	Feb	2029	5:04	39.6	-27.5
I	:	Ecl	start:	17	Feb	2029	22:59	0.3	-52.3	
I	:	Occ	end	:	18	Feb	2029	2:12	31.5	-55.7
II	:	Sha	start:	18	Feb	2029	10:23	-5.8	28.0	
II	:	Tra	start:	18	Feb	2029	12:31	-30.0	37.8	
II	:	Sha	end	:	18	Feb	2029	12:56	-34.6	38.0
II	:	Tra	end	:	18	Feb	2029	14:58	-53.4	30.0
I	:	Sha	start:	18	Feb	2029	20:20	-28.9	-24.6	
I	:	Tra	start:	18	Feb	2029	21:22	-17.3	-36.1	
I	:	Sha	end	:	18	Feb	2029	22:31	-4.2	-47.9
I	:	Tra	end	:	18	Feb	2029	23:31	6.9	-56.0
III	:	Sha	start:	19	Feb	2029	10:33	-8.5	29.6	
III	:	Sha	end	:	19	Feb	2029	12:51	-34.4	38.3
III	:	Tra	start:	19	Feb	2029	15:00	-54.0	30.1	
III	:	Tra	end	:	19	Feb	2029	16:37	-58.3	16.3
I	:	Ecl	start:	19	Feb	2029	17:27	-55.1	7.8	
I	:	Occ	end	:	19	Feb	2029	20:39	-24.6	-28.0
II	:	Ecl	start:	20	Feb	2029	5:33	37.2	-21.3	
II	:	Occ	end	:	20	Feb	2029	10:04	-3.8	26.2
I	:	Sha	start:	20	Feb	2029	14:48	-53.1	31.8	
I	:	Tra	start:	20	Feb	2029	15:49	-58.0	23.9	
I	:	Sha	end	:	20	Feb	2029	16:59	-57.0	12.9
I	:	Tra	end	:	20	Feb	2029	17:58	-51.0	2.5

I	:	Ecl start:	21 Feb 2029	11:56	-25.7	37.6
I	:	Occ end	21 Feb 2029	15:06	-55.4	30.0
II	:	Sha start:	21 Feb 2029	23:40	10.7	-56.0
II	:	Tra start:	22 Feb 2029	1:43	30.0	-57.2
II	:	Sha end	22 Feb 2029	2:13	33.6	-54.2
II	:	Tra end	22 Feb 2029	4:10	40.3	-36.2
I	:	Sha start:	22 Feb 2029	9:16	3.7	19.6
I	:	Tra start:	22 Feb 2029	10:16	-7.5	28.4
I	:	Sha end	22 Feb 2029	11:27	-21.0	36.0
I	:	Tra end	22 Feb 2029	12:25	-31.8	39.1
III:	:	Ecl start:	23 Feb 2029	0:37	21.0	-59.1
III:	:	Ecl end	23 Feb 2029	2:54	37.7	-48.5
III:	:	Occ start:	23 Feb 2029	4:55	38.9	-27.7
I	:	Ecl start:	23 Feb 2029	6:24	30.7	-10.8
III:	:	Occ end	23 Feb 2029	6:30	30.0	-9.7
I	:	Occ end	23 Feb 2029	9:33	-0.2	22.6
II	:	Ecl start:	23 Feb 2029	18:50	-41.3	-6.6
II	:	Occ end	23 Feb 2029	23:15	7.8	-52.7
I	:	Sha start:	24 Feb 2029	3:45	40.2	-40.0
I	:	Tra start:	24 Feb 2029	4:43	39.4	-29.6
I	:	Sha end	24 Feb 2029	5:56	33.6	-15.9
I	:	Tra end	24 Feb 2029	6:52	26.4	-5.3
I	:	Ecl start:	25 Feb 2029	0:52	24.6	-58.4
I	:	Occ end	25 Feb 2029	3:59	40.3	-37.3
II	:	Sha start:	25 Feb 2029	12:58	-39.8	40.5
II	:	Tra start:	25 Feb 2029	14:55	-55.8	32.5
II	:	Sha end	25 Feb 2029	15:31	-58.0	27.9
II	:	Tra end	25 Feb 2029	17:22	-52.9	10.1
I	:	Sha start:	25 Feb 2029	22:13	-2.1	-43.2
I	:	Tra start:	25 Feb 2029	23:10	8.4	-51.4
I	:	Sha end	26 Feb 2029	0:24	21.0	-57.7
I	:	Tra end	26 Feb 2029	1:19	29.0	-57.3
III:	:	Sha start:	26 Feb 2029	14:31	-53.9	35.4
III:	:	Sha end	26 Feb 2029	16:47	-56.0	16.4
III:	:	Tra start:	26 Feb 2029	18:35	-41.7	-3.1
I	:	Ecl start:	26 Feb 2029	19:21	-33.7	-11.8
III:	:	Tra end	26 Feb 2029	20:10	-24.6	-21.1
I	:	Occ end	26 Feb 2029	22:26	1.1	-45.0
II	:	Ecl start:	27 Feb 2029	8:07	12.5	9.4
II	:	Occ end	27 Feb 2029	12:26	-35.6	41.0
I	:	Sha start:	27 Feb 2029	16:41	-56.1	17.6
I	:	Tra start:	27 Feb 2029	17:37	-49.9	7.8
I	:	Sha end	27 Feb 2029	18:52	-38.1	-6.1
I	:	Tra end	27 Feb 2029	19:45	-28.5	-16.1
I	:	Ecl start:	28 Feb 2029	13:49	-49.6	39.6
I	:	Occ end	28 Feb 2029	16:53	-54.6	15.8
II	:	Sha start:	1 Mar 2029	2:15	36.7	-51.6
II	:	Tra start:	1 Mar 2029	4:06	40.1	-34.9
II	:	Sha end	1 Mar 2029	4:48	38.0	-27.3
II	:	Tra end	1 Mar 2029	6:32	26.4	-7.7
I	:	Sha start:	1 Mar 2029	11:09	-23.0	37.0
I	:	Tra start:	1 Mar 2029	12:03	-33.0	41.0
I	:	Sha end	1 Mar 2029	13:20	-46.0	41.4
I	:	Tra end	1 Mar 2029	14:12	-53.1	38.2
III:	:	Ecl start:	2 Mar 2029	4:35	38.6	-29.4
III:	:	Ecl end	2 Mar 2029	6:50	23.2	-4.0
I	:	Ecl start:	2 Mar 2029	8:17	8.5	12.1
III:	:	Occ start:	2 Mar 2029	8:27	6.7	13.8
III:	:	Occ end	2 Mar 2029	10:00	-10.6	28.9
I	:	Occ end	2 Mar 2029	11:20	-25.8	38.4
II	:	Ecl start:	2 Mar 2029	21:24	-7.4	-33.7
II	:	Occ end	3 Mar 2029	1:36	33.7	-54.4
I	:	Sha start:	3 Mar 2029	5:38	32.5	-17.4
I	:	Tra start:	3 Mar 2029	6:30	25.6	-7.5

I	:	Sha	end	:	3	Mar	2029	7:49	12.8	7.3
I	:	Tra	end	:	3	Mar	2029	8:39	3.8	16.2
I	:	Ecl	start:	:	4	Mar	2029	2:46	39.6	-46.6
I	:	Occ	end	:	4	Mar	2029	5:46	31.0	-15.6
II	:	Sha	start:	:	4	Mar	2029	15:33	-58.2	29.6
II	:	Tra	start:	:	4	Mar	2029	17:17	-49.7	12.5
II	:	Sha	end	:	4	Mar	2029	18:06	-42.2	3.6
II	:	Tra	end	:	4	Mar	2029	19:43	-24.9	-14.7
I	:	Sha	start:	:	5	Mar	2029	0:06	22.8	-54.3
I	:	Tra	start:	:	5	Mar	2029	0:56	30.0	-55.3
I	:	Sha	end	:	5	Mar	2029	2:17	38.2	-49.9
I	:	Tra	end	:	5	Mar	2029	3:05	40.4	-43.5
III:	:	Sha	start:	:	5	Mar	2029	18:30	-37.4	-0.7
III:	:	Sha	end	:	5	Mar	2029	20:45	-12.4	-26.1
I	:	Ecl	start:	:	5	Mar	2029	21:14	-6.9	-31.3
III:	:	Tra	start:	:	5	Mar	2029	22:06	2.9	-40.0
III:	:	Tra	end	:	5	Mar	2029	23:39	19.2	-52.0
I	:	Occ	end	:	6	Mar	2029	0:13	24.5	-54.3
II	:	Ecl	start:	:	6	Mar	2029	10:41	-21.5	35.7
II	:	Occ	end	:	6	Mar	2029	14:45	-57.4	36.5
I	:	Sha	start:	:	6	Mar	2029	18:34	-36.0	-1.2
I	:	Tra	start:	:	6	Mar	2029	19:23	-27.1	-10.5
I	:	Sha	end	:	6	Mar	2029	20:45	-11.6	-25.8
I	:	Tra	end	:	6	Mar	2029	21:32	-2.7	-34.2
I	:	Ecl	start:	:	7	Mar	2029	15:42	-57.5	29.1
I	:	Occ	end	:	7	Mar	2029	18:39	-34.3	-2.0
II	:	Sha	start:	:	8	Mar	2029	4:50	35.5	-24.8
II	:	Tra	start:	:	8	Mar	2029	6:26	23.1	-6.8
II	:	Sha	end	:	8	Mar	2029	7:23	13.7	4.0
II	:	Tra	end	:	8	Mar	2029	8:53	-2.6	20.3
I	:	Sha	start:	:	8	Mar	2029	13:03	-47.7	44.6
I	:	Tra	start:	:	8	Mar	2029	13:49	-53.6	42.5
I	:	Sha	end	:	8	Mar	2029	15:14	-58.1	33.4
I	:	Tra	end	:	8	Mar	2029	15:58	-56.3	26.9
III:	:	Ecl	start:	:	9	Mar	2029	8:32	0.6	16.9
I	:	Ecl	start:	:	9	Mar	2029	10:11	-18.2	32.9
III:	:	Ecl	end	:	9	Mar	2029	10:46	-24.8	37.5
III:	:	Occ	start:	:	9	Mar	2029	11:55	-37.3	43.7
I	:	Occ	end	:	9	Mar	2029	13:06	-48.7	44.9
III:	:	Occ	end	:	9	Mar	2029	13:26	-51.4	44.2
II	:	Ecl	start:	:	9	Mar	2029	23:58	24.9	-52.0
II	:	Occ	end	:	10	Mar	2029	3:54	39.2	-34.0
I	:	Sha	start:	:	10	Mar	2029	7:31	10.9	6.1
I	:	Tra	start:	:	10	Mar	2029	8:16	2.8	14.4
I	:	Sha	end	:	10	Mar	2029	9:42	-13.5	29.0
I	:	Tra	end	:	10	Mar	2029	10:24	-21.4	35.1
I	:	Ecl	start:	:	11	Mar	2029	4:39	35.4	-25.9
I	:	Occ	end	:	11	Mar	2029	7:32	10.0	6.6
II	:	Sha	start:	:	11	Mar	2029	18:08	-36.7	4.7
II	:	Tra	start:	:	11	Mar	2029	19:36	-20.6	-11.9
II	:	Sha	end	:	11	Mar	2029	20:41	-8.2	-24.0
II	:	Tra	end	:	11	Mar	2029	22:03	7.1	-38.0
I	:	Sha	start:	:	12	Mar	2029	1:59	39.2	-49.1
I	:	Tra	start:	:	12	Mar	2029	2:42	40.7	-44.2
I	:	Sha	end	:	12	Mar	2029	4:10	37.7	-30.6
I	:	Tra	end	:	12	Mar	2029	4:51	33.8	-23.4
III:	:	Sha	start:	:	12	Mar	2029	22:27	12.2	-41.3
I	:	Ecl	start:	:	12	Mar	2029	23:08	19.1	-46.5
III:	:	Sha	end	:	13	Mar	2029	0:41	32.5	-52.3
III:	:	Tra	start:	:	13	Mar	2029	1:32	37.6	-50.8
I	:	Occ	end	:	13	Mar	2029	1:58	39.4	-48.8
III:	:	Tra	end	:	13	Mar	2029	3:04	40.7	-40.8
II	:	Ecl	start:	:	13	Mar	2029	13:15	-52.0	46.1
II	:	Occ	end	:	13	Mar	2029	17:03	-46.0	17.1



I	:	Sha	start:	13	Mar	2029	20:28	-9.0	-21.2	
I	:	Tra	start:	13	Mar	2029	21:08	-1.4	-28.3	
I	:	Sha	end	:	13	Mar	2029	22:39	15.0	-42.6
I	:	Tra	end	:	13	Mar	2029	23:17	21.3	-47.1
I	:	Ecl	start:	14	Mar	2029	17:36	-40.0	11.3	
I	:	Occ	end	:	14	Mar	2029	20:25	-8.7	-20.4
II	:	Sha	start:	15	Mar	2029	7:25	8.3	6.5	
II	:	Tra	start:	15	Mar	2029	8:45	-6.6	21.2	
II	:	Sha	end	:	15	Mar	2029	9:58	-20.4	33.2
II	:	Tra	end	:	15	Mar	2029	11:11	-33.9	42.5
I	:	Sha	start:	15	Mar	2029	14:56	-57.7	37.9	
I	:	Tra	start:	15	Mar	2029	15:35	-55.5	32.4	
I	:	Sha	end	:	15	Mar	2029	17:07	-44.0	16.8
I	:	Tra	end	:	15	Mar	2029	17:43	-38.0	10.2
I	:	Ecl	start:	16	Mar	2029	12:05	-43.8	47.0	
III:	:	Ecl	start:	16	Mar	2029	12:31	-47.8	47.8	
III:	:	Ecl	end	:	16	Mar	2029	14:44	-57.8	39.7
I	:	Occ	end	:	16	Mar	2029	14:51	-57.7	38.9
III:	:	Occ	start:	16	Mar	2029	15:19	-56.4	35.0	
III:	:	Occ	end	:	16	Mar	2029	16:50	-45.9	20.1
II	:	Ecl	start:	17	Mar	2029	2:32	40.9	-43.6	
II	:	Occ	end	:	17	Mar	2029	6:11	19.6	-6.9
I	:	Sha	start:	17	Mar	2029	9:25	-15.7	28.7	
I	:	Tra	start:	17	Mar	2029	10:01	-22.6	34.3	
I	:	Sha	end	:	17	Mar	2029	11:35	-39.6	45.5
I	:	Tra	end	:	17	Mar	2029	12:09	-45.1	47.6
I	:	Ecl	start:	18	Mar	2029	6:33	15.3	-2.4	
I	:	Occ	end	:	18	Mar	2029	9:17	-15.0	27.7
II	:	Sha	start:	18	Mar	2029	20:43	-2.0	-22.8	
II	:	Tra	start:	18	Mar	2029	21:54	11.0	-34.7	
II	:	Sha	end	:	18	Mar	2029	23:16	24.6	-45.4
II	:	Tra	end	:	19	Mar	2029	0:21	33.4	-49.6
I	:	Sha	start:	19	Mar	2029	3:53	36.8	-31.1	
I	:	Tra	start:	19	Mar	2029	4:27	33.3	-25.4	
I	:	Sha	end	:	19	Mar	2029	6:04	19.4	-7.6
I	:	Tra	end	:	19	Mar	2029	6:35	14.2	-1.7
I	:	Ecl	start:	20	Mar	2029	1:01	37.8	-49.3	
III:	:	Sha	start:	20	Mar	2029	2:25	41.0	-43.3	
I	:	Occ	end	:	20	Mar	2029	3:44	37.3	-32.2
III:	:	Sha	end	:	20	Mar	2029	4:38	31.5	-23.1
III:	:	Tra	start:	20	Mar	2029	4:53	29.5	-20.4	
III:	:	Tra	end	:	20	Mar	2029	6:26	15.0	-3.1
II	:	Ecl	start:	20	Mar	2029	15:49	-51.8	31.5	
II	:	Occ	end	:	20	Mar	2029	19:19	-16.2	-6.9
I	:	Sha	start:	20	Mar	2029	22:21	17.3	-38.1	
I	:	Tra	start:	20	Mar	2029	22:53	22.5	-42.2	
I	:	Sha	end	:	21	Mar	2029	0:32	35.6	-49.1
I	:	Tra	end	:	21	Mar	2029	1:02	38.3	-48.9
I	:	Ecl	start:	21	Mar	2029	19:30	-13.3	-8.7	
I	:	Occ	end	:	21	Mar	2029	22:10	16.2	-36.3
II	:	Sha	start:	22	Mar	2029	10:01	-26.5	36.1	
II	:	Tra	start:	22	Mar	2029	11:03	-37.6	44.4	
II	:	Sha	end	:	22	Mar	2029	12:34	-51.4	50.2
II	:	Tra	end	:	22	Mar	2029	13:29	-56.5	48.8
I	:	Sha	start:	22	Mar	2029	16:50	-41.6	21.4	
I	:	Tra	start:	22	Mar	2029	17:19	-36.7	16.1	
I	:	Sha	end	:	22	Mar	2029	19:00	-18.1	-2.9
I	:	Tra	end	:	22	Mar	2029	19:28	-12.8	-8.2
I	:	Ecl	start:	23	Mar	2029	13:58	-57.6	47.0	
III:	:	Ecl	start:	23	Mar	2029	16:29	-44.3	25.4	
I	:	Occ	end	:	23	Mar	2029	16:36	-43.2	24.2
III:	:	Occ	end	:	23	Mar	2029	20:12	-3.6	-16.1
II	:	Ecl	start:	24	Mar	2029	5:06	25.3	-16.8	
II	:	Occ	end	:	24	Mar	2029	8:27	-10.3	20.9

I	:	Sha	start:	24	Mar	2029	11:18	-41.6	46.7	
I	:	Tra	start:	24	Mar	2029	11:45	-45.8	49.0	
I	:	Sha	end	:	24	Mar	2029	13:29	-56.9	49.6
I	:	Tra	end	:	24	Mar	2029	13:54	-57.5	47.7
I	:	Ecl	start:	25	Mar	2029	8:27	-11.1	21.2	
I	:	Occ	end	:	25	Mar	2029	11:02	-39.6	45.4
II	:	Sha	start:	25	Mar	2029	23:19	29.7	-43.3	
II	:	Tra	start:	26	Mar	2029	0:11	35.9	-46.6	
II	:	Sha	end	:	26	Mar	2029	1:52	41.3	-44.1
II	:	Tra	end	:	26	Mar	2029	2:37	40.3	-39.6
I	:	Sha	start:	26	Mar	2029	5:46	17.6	-8.7	
I	:	Tra	start:	26	Mar	2029	6:11	13.3	-4.0	
I	:	Sha	end	:	26	Mar	2029	7:57	-6.2	16.0
I	:	Tra	end	:	26	Mar	2029	8:20	-10.6	20.3
I	:	Ecl	start:	27	Mar	2029	2:55	39.0	-36.9	
I	:	Occ	end	:	27	Mar	2029	5:28	19.9	-11.8
III	:	Sha	start:	27	Mar	2029	6:23	10.4	-1.5	
III	:	Tra	start:	27	Mar	2029	8:12	-9.8	19.1	
III	:	Sha	end	:	27	Mar	2029	8:34	-14.0	23.1
III	:	Tra	end	:	27	Mar	2029	9:46	-27.6	35.6
II	:	Ecl	start:	27	Mar	2029	18:22	-21.1	5.3	
II	:	Occ	end	:	27	Mar	2029	21:34	14.6	-29.2
I	:	Sha	start:	28	Mar	2029	0:15	37.2	-46.0	
I	:	Tra	start:	28	Mar	2029	0:37	38.9	-46.4	
I	:	Sha	end	:	28	Mar	2029	2:25	40.5	-40.2
I	:	Tra	end	:	28	Mar	2029	2:46	39.3	-37.7
I	:	Ecl	start:	28	Mar	2029	21:24	13.7	-27.4	
I	:	Occ	end	:	28	Mar	2029	23:54	35.6	-44.8
II	:	Sha	start:	29	Mar	2029	12:36	-54.5	53.0	
II	:	Tra	start:	29	Mar	2029	13:19	-57.1	52.0	
II	:	Sha	end	:	29	Mar	2029	15:09	-51.5	40.0
II	:	Tra	end	:	29	Mar	2029	15:45	-46.8	34.3
I	:	Sha	start:	29	Mar	2029	18:43	-15.4	1.7	
I	:	Tra	start:	29	Mar	2029	19:03	-11.6	-2.1	
I	:	Sha	end	:	29	Mar	2029	20:54	9.2	-22.2
I	:	Tra	end	:	29	Mar	2029	21:12	12.4	-25.2
I	:	Ecl	start:	30	Mar	2029	15:52	-45.0	33.4	
I	:	Occ	end	:	30	Mar	2029	18:20	-18.9	6.3
III	:	Ecl	start:	30	Mar	2029	20:29	5.5	-17.6	
III	:	Occ	end	:	30	Mar	2029	23:32	34.2	-42.7
II	:	Ecl	start:	31	Mar	2029	7:39	-6.8	14.2	
II	:	Occ	end	:	31	Mar	2029	10:41	-40.3	45.1
I	:	Sha	start:	31	Mar	2029	13:12	-57.0	53.0	
I	:	Tra	start:	31	Mar	2029	13:29	-57.3	52.1	
I	:	Sha	end	:	31	Mar	2029	15:22	-48.7	38.6
I	:	Tra	end	:	31	Mar	2029	15:38	-46.4	36.0
I	:	Ecl	start:	1	Apr	2029	10:21	-37.6	42.7	
I	:	Occ	end	:	1	Apr	2029	12:46	-56.1	54.1
II	:	Sha	start:	2	Apr	2029	1:55	41.0	-41.1	
II	:	Tra	start:	2	Apr	2029	2:27	39.4	-38.0	
II	:	Sha	end	:	2	Apr	2029	4:27	25.6	-20.7
II	:	Tra	end	:	2	Apr	2029	4:54	21.4	-16.0
I	:	Sha	start:	2	Apr	2029	7:40	-8.6	15.0	
I	:	Tra	start:	2	Apr	2029	7:55	-11.4	17.8	
I	:	Sha	end	:	2	Apr	2029	9:50	-32.9	38.3
I	:	Tra	end	:	2	Apr	2029	10:03	-35.2	40.3
I	:	Ecl	start:	3	Apr	2029	4:49	21.5	-16.5	
I	:	Occ	end	:	3	Apr	2029	7:12	-4.1	10.0
III	:	Sha	start:	3	Apr	2029	10:21	-39.0	43.4	
III	:	Tra	start:	3	Apr	2029	11:28	-49.2	51.6	
III	:	Sha	end	:	3	Apr	2029	12:31	-55.6	54.9
III	:	Tra	end	:	3	Apr	2029	13:04	-57.0	54.5
II	:	Ecl	start:	3	Apr	2029	20:56	13.6	-21.4	
II	:	Occ	end	:	3	Apr	2029	23:48	37.8	-42.3

I	:	Sha	start:	4	Apr	2029	2:08	40.1	-39.2
I	:	Tra	start:	4	Apr	2029	2:21	39.3	-37.9
I	:	Sha	end	:	4	Apr	2029	4:19	25.5 -21.4
I	:	Tra	end	:	4	Apr	2029	4:29	24.0 -19.7
I	:	Ecl	start:	4	Apr	2029	23:18	35.3	-39.9
I	:	Occ	end	:	5	Apr	2029	1:38	41.3 -41.2
II	:	Sha	start:	5	Apr	2029	15:12	-46.8	41.4
II	:	Tra	start:	5	Apr	2029	15:34	-43.5	37.8
II	:	Sha	end	:	5	Apr	2029	17:45	-20.3 14.1
II	:	Tra	end	:	5	Apr	2029	18:01	-17.3 11.0
I	:	Sha	start:	5	Apr	2029	20:37	11.9	-17.7
I	:	Tra	start:	5	Apr	2029	20:47	13.6	-19.4
I	:	Sha	end	:	5	Apr	2029	22:47	32.2 -36.6
I	:	Tra	end	:	5	Apr	2029	22:55	33.2 -37.4
I	:	Ecl	start:	6	Apr	2029	17:46	-19.3	14.1
I	:	Occ	end	:	6	Apr	2029	20:04	6.7 -11.7
III:	:	Ecl	start:	7	Apr	2029	0:27	41.2	-42.5
III:	:	Occ	end	:	7	Apr	2029	2:50	35.6 -33.5
II	:	Ecl	start:	7	Apr	2029	10:13	-40.5	43.6
II	:	Occ	end	:	7	Apr	2029	12:55	-56.9 56.2
I	:	Sha	start:	7	Apr	2029	15:05	-46.5	43.0
I	:	Tra	start:	7	Apr	2029	15:13	-45.3	41.7
I	:	Sha	end	:	7	Apr	2029	17:16	-24.1 19.9
I	:	Tra	end	:	7	Apr	2029	17:21	-23.1 19.0
I	:	Ecl	start:	8	Apr	2029	12:15	-55.8	56.5
I	:	Occ	end	:	8	Apr	2029	14:30	-50.5 48.3
II	:	Sha	start:	9	Apr	2029	4:31	20.3	-17.7
II	:	Tra	start:	9	Apr	2029	4:42	18.5	-15.8
II	:	Sha	end	:	9	Apr	2029	7:03	-7.2 10.1
II	:	Tra	end	:	9	Apr	2029	7:09	-8.3 11.2
I	:	Sha	start:	9	Apr	2029	9:34	-35.3	37.9
I	:	Tra	start:	9	Apr	2029	9:38	-36.0	38.6
I	:	Sha	end	:	9	Apr	2029	11:44	-53.7 55.2
I	:	Tra	end	:	9	Apr	2029	11:47	-54.0 55.4
I	:	Ecl	start:	10	Apr	2029	6:43	-4.2	6.6
I	:	Occ	end	:	10	Apr	2029	8:56	-29.3 31.5
III:	:	Sha	start:	10	Apr	2029	14:19	-50.7	50.3
III:	:	Tra	start:	10	Apr	2029	14:43	-47.6	47.0
III:	:	Tra	end	:	10	Apr	2029	16:23	-31.3 30.3
III:	:	Sha	end	:	10	Apr	2029	16:29	-30.2 29.2
II	:	Ecl	start:	10	Apr	2029	23:30	39.2	-38.8
II	:	Occ	end	:	11	Apr	2029	2:02	38.7 -37.2
I	:	Sha	start:	11	Apr	2029	4:02	23.7	-21.8
I	:	Tra	start:	11	Apr	2029	4:04	23.3	-21.5
I	:	Sha	end	:	11	Apr	2029	6:12	0.8 1.0
I	:	Tra	end	:	11	Apr	2029	6:13	0.6 1.2
I	:	Ecl	start:	12	Apr	2029	1:12	41.5	-40.0
I	:	Occ	end	:	12	Apr	2029	3:22	29.0 -27.5
I	:	Ecl	end	:	12	Apr	2029	3:23	28.9 -27.4
II	:	Sha	start:	12	Apr	2029	17:48	-13.7	14.8
II	:	Tra	start:	12	Apr	2029	17:49	-13.5	14.6
II	:	Tra	end	:	12	Apr	2029	20:16	13.8 -12.5
II	:	Sha	end	:	12	Apr	2029	20:21	14.7 -13.4
I	:	Tra	start:	12	Apr	2029	22:30	34.2	-32.6
I	:	Sha	start:	12	Apr	2029	22:31	34.3	-32.7
I	:	Tra	end	:	13	Apr	2029	0:39	42.1 -40.3
I	:	Sha	end	:	13	Apr	2029	0:41	42.1 -40.3
I	:	Occ	start:	13	Apr	2029	19:39	8.0	-5.7
I	:	Ecl	end	:	13	Apr	2029	21:52	29.9 -27.4
III:	:	Ecl	start:	14	Apr	2029	4:26	17.6	-17.0
III:	:	Occ	end	:	14	Apr	2029	6:08	-0.8 1.1
III:	:	Ecl	end	:	14	Apr	2029	6:34	-5.7 6.0
II	:	Occ	start:	14	Apr	2029	12:43	-56.4	59.0
II	:	Ecl	end	:	14	Apr	2029	15:18	-39.4 42.5

I	:	Tra	start:	14	Apr	2029	16:56	-21.8	25.0
I	:	Sha	start:	14	Apr	2029	16:59	-21.3	24.4
I	:	Tra	end	:	14	Apr	2029	19:05	2.6 0.7
I	:	Sha	end	:	14	Apr	2029	19:09	3.3 -0.1
I	:	Occ	start:	15	Apr	2029	14:05	-49.5	53.5
I	:	Ecl	end	:	15	Apr	2029	16:20	-27.7 31.9
II	:	Tra	start:	16	Apr	2029	6:57	-11.7	10.9
II	:	Sha	start:	16	Apr	2029	7:07	-13.6	12.8
II	:	Tra	end	:	16	Apr	2029	9:25	-38.8 38.5
II	:	Sha	end	:	16	Apr	2029	9:40	-41.3 41.1
I	:	Tra	start:	16	Apr	2029	11:22	-54.2	55.7
I	:	Sha	start:	16	Apr	2029	11:27	-54.6	56.2
I	:	Tra	end	:	16	Apr	2029	13:31	-52.8 57.3
I	:	Sha	end	:	16	Apr	2029	13:38	-52.1 56.6
I	:	Occ	start:	17	Apr	2029	8:31	-30.1	28.9
I	:	Ecl	end	:	17	Apr	2029	10:49	-51.4 52.1
III:	:	Tra	start:	17	Apr	2029	17:58	-7.5	13.8
III:	:	Sha	start:	17	Apr	2029	18:18	-3.7	10.0
III:	:	Tra	end	:	17	Apr	2029	19:41	11.7 -5.3
III:	:	Sha	end	:	17	Apr	2029	20:26	19.5 -13.2
II	:	Occ	start:	18	Apr	2029	1:49	37.4	-35.7
II	:	Ecl	end	:	18	Apr	2029	4:35	13.1 -14.3
I	:	Tra	start:	18	Apr	2029	5:48	-0.2	-1.5
I	:	Sha	start:	18	Apr	2029	5:56	-1.7	0.0
I	:	Tra	end	:	18	Apr	2029	7:57	-24.6 22.8
I	:	Sha	end	:	18	Apr	2029	8:06	-26.3 24.5
I	:	Occ	start:	19	Apr	2029	2:57	28.5	-28.5
I	:	Ecl	end	:	19	Apr	2029	5:17	4.8 -6.8
II	:	Tra	start:	19	Apr	2029	20:05	17.5	-9.1
II	:	Sha	start:	19	Apr	2029	20:25	20.9	-12.6
II	:	Tra	end	:	19	Apr	2029	22:32	38.0 -30.8
II	:	Sha	end	:	19	Apr	2029	22:57	40.1 -33.3
I	:	Tra	start:	20	Apr	2029	0:14	42.4	-37.7
I	:	Sha	start:	20	Apr	2029	0:24	42.2	-37.8
I	:	Tra	end	:	20	Apr	2029	2:23	32.6 -32.0
I	:	Sha	end	:	20	Apr	2029	2:35	31.0 -30.8
I	:	Occ	start:	20	Apr	2029	21:23	30.5	-21.5
I	:	Ecl	end	:	20	Apr	2029	23:46	42.4 -36.4
III:	:	Occ	start:	21	Apr	2029	7:42	-24.2	20.7
III:	:	Ecl	end	:	21	Apr	2029	10:31	-51.2 50.8
II	:	Occ	start:	21	Apr	2029	14:56	-37.7	47.7
II	:	Ecl	end	:	21	Apr	2029	17:52	-5.1 15.7
I	:	Tra	start:	21	Apr	2029	18:40	3.9	6.6
I	:	Sha	start:	21	Apr	2029	18:53	6.3	4.2
I	:	Tra	end	:	21	Apr	2029	20:49	26.2 -16.1
I	:	Sha	end	:	21	Apr	2029	21:03	28.3 -18.3
I	:	Occ	start:	22	Apr	2029	15:49	-27.5	38.8
I	:	Ecl	end	:	22	Apr	2029	18:15	0.1 11.5
II	:	Tra	start:	23	Apr	2029	9:13	-41.6	38.2
II	:	Sha	start:	23	Apr	2029	9:43	-46.2	43.5
II	:	Tra	end	:	23	Apr	2029	11:41	-56.2 59.9
II	:	Sha	end	:	23	Apr	2029	12:16	-55.6 61.9
I	:	Tra	start:	23	Apr	2029	13:06	-51.9	61.2
I	:	Sha	start:	23	Apr	2029	13:21	-50.3	60.2
I	:	Tra	end	:	23	Apr	2029	15:15	-32.8 45.0
I	:	Sha	end	:	23	Apr	2029	15:32	-29.7 42.0
I	:	Occ	start:	24	Apr	2029	10:15	-50.8	49.2
I	:	Ecl	end	:	24	Apr	2029	12:43	-53.6 62.4
III:	:	Tra	start:	24	Apr	2029	21:14	31.8	-19.3
III:	:	Sha	start:	24	Apr	2029	22:17	38.8	-27.7
III:	:	Tra	end	:	24	Apr	2029	23:01	41.8 -32.1
III:	:	Sha	end	:	25	Apr	2029	0:24	41.7 -36.1
II	:	Occ	start:	25	Apr	2029	4:03	13.6	-17.4
II	:	Ecl	end	:	25	Apr	2029	7:09	-21.2 15.4

I	:	Tra	start:	25	Apr	2029	7:32	-25.5	19.8	
I	:	Sha	start:	25	Apr	2029	7:50	-28.8	23.2	
I	:	Tra	end	:	25	Apr	2029	9:41	-47.0	43.7
I	:	Sha	end	:	25	Apr	2029	10:00	-49.5	47.0
I	:	Occ	start:	26	Apr	2029	4:41	5.9	-11.1	
I	:	Ecl	end	:	26	Apr	2029	7:12	-22.6	16.2
II	:	Tra	start:	26	Apr	2029	22:20	39.9	-27.5	
II	:	Sha	start:	26	Apr	2029	23:01	42.2	-31.6	
II	:	Tra	end	:	27	Apr	2029	0:49	39.6	-35.4
II	:	Sha	end	:	27	Apr	2029	1:34	35.1	-33.7
I	:	Tra	start:	27	Apr	2029	1:58	32.1	-32.0	
I	:	Sha	start:	27	Apr	2029	2:18	29.3	-30.3	
I	:	Tra	end	:	27	Apr	2029	4:07	11.4	-16.3
I	:	Sha	end	:	27	Apr	2029	4:29	7.4	-12.8
I	:	Occ	start:	27	Apr	2029	23:07	42.5	-31.8	
I	:	Ecl	end	:	28	Apr	2029	1:41	33.7	-32.9
III:	:	Occ	start:	28	Apr	2029	10:58	-55.4	56.6	
III:	:	Ecl	end	:	28	Apr	2029	14:29	-36.8	53.5
II	:	Occ	start:	28	Apr	2029	17:10	-7.1	24.8	
I	:	Tra	start:	28	Apr	2029	20:24	27.3	-10.5	
II	:	Ecl	end	:	28	Apr	2029	20:26	27.6	-10.8
I	:	Sha	start:	28	Apr	2029	20:47	30.6	-14.2	
I	:	Tra	end	:	28	Apr	2029	22:33	41.4	-28.4
I	:	Sha	end	:	28	Apr	2029	22:57	42.4	-30.7
I	:	Occ	start:	29	Apr	2029	17:34	-1.7	20.4	
I	:	Ecl	end	:	29	Apr	2029	20:09	25.7	-7.8
II	:	Tra	start:	30	Apr	2029	11:29	-55.8	60.9	
II	:	Sha	start:	30	Apr	2029	12:20	-53.1	64.2	
II	:	Tra	end	:	30	Apr	2029	13:58	-40.4	58.3
I	:	Tra	start:	30	Apr	2029	14:50	-31.6	50.6	
II	:	Sha	end	:	30	Apr	2029	14:53	-31.0	50.1
I	:	Sha	start:	30	Apr	2029	15:15	-27.1	46.4	
I	:	Tra	end	:	30	Apr	2029	16:59	-7.5	27.2
I	:	Sha	end	:	30	Apr	2029	17:26	-2.3	22.1
I	:	Occ	start:	1	May	2029	12:00	-54.3	63.7	
I	:	Ecl	end	:	1	May	2029	14:38	-32.9	52.7
III:	:	Tra	start:	2	May	2029	0:30	39.5	-34.0	
III:	:	Sha	start:	2	May	2029	2:16	26.5	-29.0	
III:	:	Tra	end	:	2	May	2029	2:22	25.6	-28.4
III:	:	Sha	end	:	2	May	2029	4:22	4.8	-12.7
II	:	Occ	start:	2	May	2029	6:18	-17.2	7.5	
I	:	Tra	start:	2	May	2029	9:16	-47.5	40.9	
II	:	Ecl	end	:	2	May	2029	9:43	-50.8	45.7
I	:	Sha	start:	2	May	2029	9:44	-50.9	45.9	
I	:	Tra	end	:	2	May	2029	11:25	-55.6	61.1
I	:	Sha	end	:	2	May	2029	11:54	-54.3	63.6
I	:	Occ	start:	3	May	2029	6:26	-19.5	9.1	
I	:	Ecl	end	:	3	May	2029	9:06	-46.7	39.3
II	:	Tra	start:	4	May	2029	0:37	38.2	-33.4	
II	:	Sha	start:	4	May	2029	1:38	30.9	-31.3	
II	:	Tra	end	:	4	May	2029	3:06	17.0	-23.0
I	:	Tra	start:	4	May	2029	3:42	10.6	-18.2	
II	:	Sha	end	:	4	May	2029	4:11	5.3	-13.9
I	:	Sha	start:	4	May	2029	4:12	5.1	-13.7	
I	:	Tra	end	:	4	May	2029	5:52	-13.8	3.1
I	:	Sha	end	:	4	May	2029	6:23	-19.7	8.8
I	:	Occ	start:	5	May	2029	0:53	36.1	-32.9	
I	:	Ecl	end	:	5	May	2029	3:35	11.1	-18.9
III:	:	Occ	start:	5	May	2029	14:16	-33.6	56.9	
III:	:	Occ	end	:	5	May	2029	16:08	-12.9	37.7
III:	:	Ecl	start:	5	May	2029	16:23	-10.1	34.8	
III:	:	Ecl	end	:	5	May	2029	18:27	13.1	11.5
II	:	Occ	start:	5	May	2029	19:25	23.0	0.9	
I	:	Tra	start:	5	May	2029	22:09	42.0	-24.0	

I	:	Sha	start:	5	May	2029	22:41	43.0	-27.4
II	:	Ecl	end :	5	May	2029	23:00	43.1	-29.0
I	:	Tra	end :	6	May	2029	0:18	39.2	-32.8
I	:	Sha	end :	6	May	2029	0:51	35.8	-32.7
I	:	Occ	start:	6	May	2029	19:19	22.8	2.2
I	:	Ecl	end :	6	May	2029	22:04	42.0	-23.2
II	:	Tra	start:	7	May	2029	13:47	-37.1	61.3
II	:	Sha	start:	7	May	2029	14:57	-24.6	50.8
II	:	Tra	end :	7	May	2029	16:16	-9.7	36.5
I	:	Tra	start:	7	May	2029	16:35	-6.1	32.9
I	:	Sha	start:	7	May	2029	17:10	0.5	26.3
II	:	Sha	end :	7	May	2029	17:30	4.3	22.5
I	:	Tra	end :	7	May	2029	18:44	17.6	8.7
I	:	Sha	end :	7	May	2029	19:20	23.7	2.2
I	:	Occ	start:	8	May	2029	13:45	-36.6	61.8
I	:	Ecl	end :	8	May	2029	16:33	-5.6	33.4
III:	:	Tra	start:	9	May	2029	3:49	5.4	-16.0
III:	:	Tra	end :	9	May	2029	5:45	-16.5	2.9
III:	:	Sha	start:	9	May	2029	6:15	-22.1	8.3
III:	:	Sha	end :	9	May	2029	8:19	-43.5	31.6
II	:	Occ	start:	9	May	2029	8:33	-45.6	34.2
I	:	Tra	start:	9	May	2029	11:01	-55.2	59.8
I	:	Sha	start:	9	May	2029	11:38	-53.0	64.2
II	:	Ecl	end :	9	May	2029	12:17	-49.0	66.7
I	:	Tra	end :	9	May	2029	13:11	-41.5	65.4
I	:	Sha	end :	9	May	2029	13:48	-35.4	61.6
I	:	Occ	start:	10	May	2029	8:12	-43.1	30.4
I	:	Ecl	end :	10	May	2029	11:01	-55.0	60.0
II	:	Tra	start:	11	May	2029	2:56	13.6	-22.5
II	:	Sha	start:	11	May	2029	4:15	-1.0	-11.8
II	:	Tra	end :	11	May	2029	5:25	-14.3	-0.3
I	:	Tra	start:	11	May	2029	5:28	-14.9	0.2
I	:	Sha	start:	11	May	2029	6:07	-22.2	7.2
II	:	Sha	end :	11	May	2029	6:48	-29.7	14.7
I	:	Tra	end :	11	May	2029	7:37	-38.2	23.9
I	:	Sha	end :	11	May	2029	8:17	-44.5	31.5
I	:	Occ	start:	12	May	2029	2:38	16.0	-24.2
I	:	Ecl	end :	12	May	2029	5:30	-16.0	0.8
III:	:	Occ	start:	12	May	2029	17:37	9.6	21.9
III:	:	Occ	end :	12	May	2029	19:34	29.3	0.6
III:	:	Ecl	start:	12	May	2029	20:22	35.6	-7.5
II	:	Occ	start:	12	May	2029	21:42	42.4	-19.1
III:	:	Ecl	end :	12	May	2029	22:25	43.4	-24.1
I	:	Tra	start:	12	May	2029	23:54	38.9	-30.4
I	:	Sha	start:	13	May	2029	0:35	34.4	-31.0
II	:	Ecl	end :	13	May	2029	1:34	26.0	-29.2
I	:	Tra	end :	13	May	2029	2:03	21.3	-27.2
I	:	Sha	end :	13	May	2029	2:45	14.1	-23.3
I	:	Occ	start:	13	May	2029	21:05	40.4	-13.9
I	:	Ecl	end :	13	May	2029	23:59	38.0	-30.3
II	:	Tra	start:	14	May	2029	16:06	-5.8	39.4
II	:	Sha	start:	14	May	2029	17:34	10.7	22.8
I	:	Tra	start:	14	May	2029	18:21	19.0	14.0
II	:	Tra	end :	14	May	2029	18:36	21.5	11.2
I	:	Sha	start:	14	May	2029	19:04	26.0	6.2
II	:	Sha	end :	14	May	2029	20:06	34.8	-4.5
I	:	Tra	end :	14	May	2029	20:30	37.5	-8.4
I	:	Sha	end :	14	May	2029	21:14	41.4	-15.0
I	:	Occ	start:	15	May	2029	15:32	-11.4	45.9
I	:	Ecl	end :	15	May	2029	18:27	20.8	13.0
III:	:	Tra	start:	16	May	2029	7:11	-37.3	19.8
III:	:	Tra	end :	16	May	2029	9:11	-53.0	42.4
III:	:	Sha	start:	16	May	2029	10:13	-55.3	53.6
II	:	Occ	start:	16	May	2029	10:51	-54.0	59.7

III:	Sha	end	:	16	May	2029	12:16	-45.1	68.4	
I	:	Tra	start:	16	May	2029	12:47	-40.4	68.4	
I	:	Sha	start:	16	May	2029	13:32	-32.8	65.0	
II	:	Ecl	end	:	16	May	2029	14:51	-18.4	53.3
I	:	Tra	end	:	16	May	2029	14:57	-17.2	52.3
I	:	Sha	end	:	16	May	2029	15:42	-8.7	44.2
I	:	Occ	start:	17	May	2029	9:58	-55.3	51.1	
I	:	Ecl	end	:	17	May	2029	12:56	-38.2	68.2
II	:	Tra	start:	18	May	2029	5:16	-18.1	-0.7	
II	:	Sha	start:	18	May	2029	6:52	-35.5	16.5	
I	:	Tra	start:	18	May	2029	7:14	-39.2	20.6	
II	:	Tra	end	:	18	May	2029	7:46	-44.1	26.6
I	:	Sha	start:	18	May	2029	8:01	-46.2	29.5	
I	:	Tra	end	:	18	May	2029	9:23	-54.3	44.9
II	:	Sha	end	:	18	May	2029	9:25	-54.4	45.3
I	:	Sha	end	:	18	May	2029	10:11	-55.2	53.5
I	:	Occ	start:	19	May	2029	4:25	-9.2	-8.8	
I	:	Ecl	end	:	19	May	2029	7:25	-41.6	22.8
III:	Occ	start:	19	May	2029	21:02	42.0	-12.4		
III:	Occ	end	:	19	May	2029	23:03	40.9	-26.0	
II	:	Occ	start:	20	May	2029	0:00	35.2	-29.0	
III:	Ecl	start:	20	May	2029	0:22	32.4	-29.4		
I	:	Tra	start:	20	May	2029	1:40	20.3	-27.3	
III:	Ecl	end	:	20	May	2029	2:25	12.5	-23.9	
I	:	Sha	start:	20	May	2029	2:29	11.8	-23.5	
I	:	Tra	end	:	20	May	2029	3:50	-3.3	-13.8
II	:	Ecl	end	:	20	May	2029	4:08	-6.7	-11.2
I	:	Sha	end	:	20	May	2029	4:39	-12.6	-6.5
I	:	Occ	start:	20	May	2029	22:52	41.4	-25.0	
I	:	Ecl	end	:	21	May	2029	1:53	17.4	-26.3
II	:	Tra	start:	21	May	2029	18:27	25.0	13.9	
I	:	Tra	start:	21	May	2029	20:07	38.4	-3.5	
II	:	Sha	start:	21	May	2029	20:11	38.8	-4.2	
II	:	Tra	end	:	21	May	2029	20:58	42.3	-11.4
I	:	Sha	start:	21	May	2029	20:58	42.3	-11.4	
I	:	Tra	end	:	21	May	2029	22:17	43.0	-21.5
II	:	Sha	end	:	21	May	2029	22:44	41.7	-24.1
I	:	Sha	end	:	21	May	2029	23:08	39.8	-26.0
I	:	Occ	start:	22	May	2029	17:19	14.2	26.7	
I	:	Ecl	end	:	22	May	2029	20:22	40.2	-5.8
III:	Tra	start:	23	May	2029	10:37	-52.8	58.6		
III:	Tra	end	:	23	May	2029	12:41	-36.4	70.0	
II	:	Occ	start:	23	May	2029	13:10	-31.4	68.5	
III:	Sha	start:	23	May	2029	14:12	-20.0	60.8		
I	:	Tra	start:	23	May	2029	14:34	-15.9	57.3	
I	:	Sha	start:	23	May	2029	15:27	-5.8	47.9	
III:	Sha	end	:	23	May	2029	16:14	3.1	39.1	
I	:	Tra	end	:	23	May	2029	16:44	8.6	33.5
II	:	Ecl	end	:	23	May	2029	17:25	16.0	25.7
I	:	Sha	end	:	23	May	2029	17:37	18.1	23.4
I	:	Occ	start:	24	May	2029	11:46	-44.4	68.0	
I	:	Ecl	end	:	24	May	2029	14:51	-11.9	54.5
II	:	Tra	start:	25	May	2029	7:38	-46.9	25.8	
I	:	Tra	start:	25	May	2029	9:01	-54.5	41.5	
II	:	Sha	start:	25	May	2029	9:29	-55.1	46.8	
I	:	Sha	start:	25	May	2029	9:55	-54.7	51.5	
II	:	Tra	end	:	25	May	2029	10:09	-54.1	54.0
I	:	Tra	end	:	25	May	2029	11:11	-48.5	64.0
II	:	Sha	end	:	25	May	2029	12:02	-41.4	69.5
I	:	Sha	end	:	25	May	2029	12:05	-40.9	69.6
I	:	Occ	start:	26	May	2029	6:13	-34.4	10.2	
I	:	Ecl	end	:	26	May	2029	9:20	-55.1	45.2
III:	Occ	start:	27	May	2029	0:31	26.9	-28.1		
II	:	Occ	start:	27	May	2029	2:20	8.2	-23.2	

III:	Occ end	:	27	May	2029	2:36	5.2	-21.7
I :	Tra start:		27	May	2029	3:28	-4.6	-15.8
III:	Ecl start:		27	May	2029	4:22	-14.9	-8.2
I :	Sha start:		27	May	2029	4:24	-15.2	-7.9
I :	Tra end	:	27	May	2029	5:38	-29.0	4.1
III:	Ecl end	:	27	May	2029	6:23	-36.8	12.1
I :	Sha end	:	27	May	2029	6:34	-38.6	14.1
II :	Ecl end	:	27	May	2029	6:42	-39.9	15.5
I :	Occ start:		28	May	2029	0:40	24.9	-27.9
I :	Ecl end	:	28	May	2029	3:48	-9.2	-13.0
II :	Tra start:		28	May	2029	20:50	43.3	-9.2
I :	Tra start:		28	May	2029	21:55	42.9	-17.9
II :	Sha start:		28	May	2029	22:48	39.1	-23.2
I :	Sha start:		28	May	2029	22:52	38.7	-23.6
II :	Tra end	:	28	May	2029	23:22	35.4	-25.7
I :	Tra end	:	29	May	2029	0:05	29.6	-27.5
I :	Sha end	:	29	May	2029	1:02	20.6	-27.4
II :	Sha end	:	29	May	2029	1:21	17.3	-26.7
I :	Occ start:		29	May	2029	19:07	35.5	7.7
I :	Ecl end	:	29	May	2029	22:17	41.4	-20.2
III:	Tra start:		30	May	2029	14:08	-15.3	62.4
II :	Occ start:		30	May	2029	15:31	0.5	48.0
III:	Tra end	:	30	May	2029	16:15	8.7	39.8
I :	Tra start:		30	May	2029	16:22	10.0	38.5
I :	Sha start:		30	May	2029	17:21	20.4	27.3
III:	Sha start:		30	May	2029	18:11	28.4	18.0
I :	Tra end	:	30	May	2029	18:32	31.5	14.1
I :	Sha end	:	30	May	2029	19:31	38.6	3.7
II :	Ecl end	:	30	May	2029	19:59	41.1	-1.0
III:	Sha end	:	30	May	2029	20:12	42.0	-3.1
I :	Occ start:		31	May	2029	13:34	-20.9	67.3
I :	Ecl end	:	31	May	2029	16:46	15.0	34.0
II :	Tra start:		1	Jun	2029	10:02	-52.5	53.3
I :	Tra start:		1	Jun	2029	10:49	-47.6	61.4
I :	Sha start:		1	Jun	2029	11:50	-38.6	69.4
II :	Sha start:		1	Jun	2029	12:07	-35.8	70.7
II :	Tra end	:	1	Jun	2029	12:34	-31.1	71.5
I :	Tra end	:	1	Jun	2029	12:59	-26.6	70.7
I :	Sha end	:	1	Jun	2029	13:59	-15.4	64.1
II :	Sha end	:	1	Jun	2029	14:39	-7.8	57.6
I :	Occ start:		2	Jun	2029	8:02	-52.8	30.9
I :	Ecl end	:	2	Jun	2029	11:15	-43.4	65.4
III:	Occ start:		3	Jun	2029	4:04	-16.8	-10.2
II :	Occ start:		3	Jun	2029	4:42	-23.9	-4.6
I :	Tra start:		3	Jun	2029	5:16	-30.1	0.9
III:	Occ end	:	3	Jun	2029	6:12	-39.6	10.6
I :	Sha start:		3	Jun	2029	6:18	-40.6	11.6
I :	Tra end	:	3	Jun	2029	7:26	-49.9	24.1
III:	Ecl start:		3	Jun	2029	8:21	-54.3	34.5
I :	Sha end	:	3	Jun	2029	8:28	-54.5	35.8
II :	Ecl end	:	3	Jun	2029	9:16	-54.7	44.9
III:	Ecl end	:	3	Jun	2029	10:21	-49.9	56.8
I :	Occ start:		4	Jun	2029	2:29	0.4	-21.4
I :	Ecl end	:	4	Jun	2029	5:44	-35.7	5.7
II :	Tra start:		4	Jun	2029	23:15	32.7	-24.3
I :	Tra start:		4	Jun	2029	23:44	28.5	-25.8
I :	Sha start:		5	Jun	2029	0:47	18.3	-26.8
II :	Sha start:		5	Jun	2029	1:26	11.4	-25.7
II :	Tra end	:	5	Jun	2029	1:48	7.4	-24.5
I :	Tra end	:	5	Jun	2029	1:54	6.2	-24.1
I :	Sha end	:	5	Jun	2029	2:57	-5.6	-18.5
II :	Sha end	:	5	Jun	2029	3:58	-17.2	-10.9
I :	Occ start:		5	Jun	2029	20:57	43.7	-9.2
I :	Ecl end	:	6	Jun	2029	0:12	23.5	-26.5



III:	Tra start:	6 Jun 2029 17:43	28.5	23.9
II :	Occ start:	6 Jun 2029 17:54	30.2	21.8
I :	Tra start:	6 Jun 2029 18:11	32.6	18.7
I :	Sha start:	6 Jun 2029 19:16	40.0	7.0
III:	Tra end :	6 Jun 2029 19:54	42.6	0.6
I :	Tra end :	6 Jun 2029 20:21	43.6	-3.7
I :	Sha end :	6 Jun 2029 21:25	42.6	-13.0
III:	Sha start:	6 Jun 2029 22:10	39.3	-18.4
II :	Ecl end :	6 Jun 2029 22:33	36.9	-20.7
III:	Sha end :	7 Jun 2029 0:10	23.2	-26.4
I :	Occ start:	7 Jun 2029 15:24	5.3	50.2
I :	Ecl end :	7 Jun 2029 18:41	36.8	13.3
II :	Tra start:	8 Jun 2029 12:28	-27.1	72.2
I :	Tra start:	8 Jun 2029 12:38	-25.2	72.3
I :	Sha start:	8 Jun 2029 13:44	-12.9	67.0
II :	Sha start:	8 Jun 2029 14:44	-1.5	57.5
I :	Tra end :	8 Jun 2029 14:49	-0.5	56.6
II :	Tra end :	8 Jun 2029 15:01	1.7	54.4
I :	Sha end :	8 Jun 2029 15:54	11.6	44.6
II :	Sha end :	8 Jun 2029 17:16	25.6	29.1
I :	Occ start:	9 Jun 2029 9:52	-50.4	51.8
I :	Ecl end :	9 Jun 2029 13:10	-18.5	70.8
I :	Tra start:	10 Jun 2029 7:06	-50.7	20.6
II :	Occ start:	10 Jun 2029 7:07	-50.8	20.7
III:	Occ start:	10 Jun 2029 7:41	-53.6	27.1
I :	Sha start:	10 Jun 2029 8:13	-54.9	33.1
I :	Tra end :	10 Jun 2029 9:16	-53.2	45.1
III:	Occ end :	10 Jun 2029 9:52	-50.0	51.8
I :	Sha end :	10 Jun 2029 10:23	-46.2	57.3
II :	Ecl end :	10 Jun 2029 11:50	-32.4	70.1
III:	Ecl start:	10 Jun 2029 12:20	-27.1	72.2
III:	Ecl end :	10 Jun 2029 14:19	-4.7	61.9
I :	Occ start:	11 Jun 2029 4:19	-25.6	-7.7
I :	Ecl end :	11 Jun 2029 7:39	-53.7	26.7
I :	Tra start:	12 Jun 2029 1:33	5.0	-24.8
II :	Tra start:	12 Jun 2029 1:43	3.1	-24.3
I :	Sha start:	12 Jun 2029 2:41	-7.9	-19.8
I :	Tra end :	12 Jun 2029 3:44	-19.8	-12.5
II :	Sha start:	12 Jun 2029 4:03	-23.4	-10.0
II :	Tra end :	12 Jun 2029 4:16	-25.8	-8.1
I :	Sha end :	12 Jun 2029 4:51	-32.1	-2.8
II :	Sha end :	12 Jun 2029 6:35	-48.1	14.9
I :	Occ start:	12 Jun 2029 22:47	32.2	-21.4
I :	Ecl end :	13 Jun 2029 2:08	-2.4	-22.6
I :	Tra start:	13 Jun 2029 20:01	43.7	0.1
II :	Occ start:	13 Jun 2029 20:20	43.8	-3.0
I :	Sha start:	13 Jun 2029 21:10	41.9	-10.4
III:	Tra start:	13 Jun 2029 21:24	40.9	-12.2
I :	Tra end :	13 Jun 2029 22:11	36.3	-17.9
I :	Sha end :	13 Jun 2029 23:20	26.7	-23.8
III:	Tra end :	13 Jun 2029 23:37	24.0	-24.7
II :	Ecl end :	14 Jun 2029 1:07	8.3	-25.7
III:	Sha start:	14 Jun 2029 2:10	-3.5	-22.4
III:	Sha end :	14 Jun 2029 4:09	-25.9	-9.1
I :	Occ start:	14 Jun 2029 17:15	29.1	29.8
I :	Ecl end :	14 Jun 2029 20:36	43.3	-5.4
I :	Tra start:	15 Jun 2029 14:29	0.9	60.6
II :	Tra start:	15 Jun 2029 14:57	6.2	55.7
I :	Sha start:	15 Jun 2029 15:39	13.8	48.0
I :	Tra end :	15 Jun 2029 16:39	24.1	36.6
II :	Sha start:	15 Jun 2029 17:21	30.5	28.7
II :	Tra end :	15 Jun 2029 17:31	32.0	26.8
I :	Sha end :	15 Jun 2029 17:48	34.2	23.6
II :	Sha end :	15 Jun 2029 19:53	43.7	1.5

I	:	Occ start:	16 Jun 2029 11:43	-29.5	69.5
I	:	Ecl end	: 16 Jun 2029 15:05	8.4	54.3
I	:	Tra start:	17 Jun 2029 8:57	-52.6	41.4
II	:	Occ start:	17 Jun 2029 9:33	-49.0	48.2
I	:	Sha start:	17 Jun 2029 10:07	-44.6	54.4
I	:	Tra end	: 17 Jun 2029 11:07	-35.1	64.6
III:	:	Occ start:	17 Jun 2029 11:23	-32.4	67.0
I	:	Sha end	: 17 Jun 2029 12:17	-22.6	72.3
III:	:	Occ end	: 17 Jun 2029 13:37	-7.5	68.5
II	:	Ecl end	: 17 Jun 2029 14:25	1.6	61.4
III:	:	Ecl start:	17 Jun 2029 16:20	22.3	40.4
III:	:	Ecl end	: 17 Jun 2029 18:18	38.6	18.2
I	:	Occ start:	18 Jun 2029 6:11	-48.1	10.5
I	:	Ecl end	: 18 Jun 2029 9:34	-48.5	48.3
I	:	Tra start:	19 Jun 2029 3:24	-21.2	-15.0
II	:	Tra start:	19 Jun 2029 4:13	-30.2	-8.6
I	:	Sha start:	19 Jun 2029 4:36	-34.2	-5.2
I	:	Tra end	: 19 Jun 2029 5:35	-43.7	4.3
II	:	Sha start:	19 Jun 2029 6:40	-51.6	15.7
I	:	Sha end	: 19 Jun 2029 6:46	-52.2	16.8
II	:	Tra end	: 19 Jun 2029 6:46	-52.2	16.8
II	:	Sha end	: 19 Jun 2029 9:12	-50.5	44.2
I	:	Occ start:	20 Jun 2029 0:39	9.1	-26.0
I	:	Ecl end	: 20 Jun 2029 4:03	-29.1	-10.0
I	:	Tra start:	20 Jun 2029 21:52	35.2	-15.4
II	:	Occ start:	20 Jun 2029 22:47	27.6	-21.1
I	:	Sha start:	20 Jun 2029 23:05	24.7	-22.5
I	:	Tra end	: 21 Jun 2029 0:03	14.9	-25.5
III:	:	Tra start:	21 Jun 2029 1:08	3.0	-25.5
I	:	Sha end	: 21 Jun 2029 1:14	1.9	-25.4
III:	:	Tra end	: 21 Jun 2029 3:23	-22.5	-15.2
II	:	Ecl end	: 21 Jun 2029 3:42	-26.0	-12.8
III:	:	Sha start:	21 Jun 2029 6:09	-49.2	10.1
III:	:	Sha end	: 21 Jun 2029 8:07	-54.6	31.8
I	:	Occ start:	21 Jun 2029 19:07	43.1	9.6
I	:	Ecl end	: 21 Jun 2029 22:32	29.2	-19.7
I	:	Tra start:	22 Jun 2029 16:20	25.4	40.6
II	:	Tra start:	22 Jun 2029 17:28	35.1	27.7
I	:	Sha start:	22 Jun 2029 17:33	35.7	26.8
I	:	Tra end	: 22 Jun 2029 18:31	41.3	16.1
I	:	Sha end	: 22 Jun 2029 19:43	43.7	3.5
II	:	Sha start:	22 Jun 2029 19:59	43.4	0.8
II	:	Tra end	: 22 Jun 2029 20:02	43.4	0.3
II	:	Sha end	: 22 Jun 2029 22:31	28.8	-19.6
I	:	Occ start:	23 Jun 2029 13:35	-3.5	68.9
I	:	Ecl end	: 23 Jun 2029 17:00	31.9	33.0
I	:	Tra start:	24 Jun 2029 10:48	-33.8	61.3
I	:	Sha start:	24 Jun 2029 12:02	-20.4	71.3
II	:	Occ start:	24 Jun 2029 12:02	-20.4	71.3
I	:	Tra end	: 24 Jun 2029 12:59	-9.6	72.2
I	:	Sha end	: 24 Jun 2029 14:12	4.2	63.7
III:	:	Occ start:	24 Jun 2029 15:10	14.8	53.7
II	:	Ecl end	: 24 Jun 2029 16:59	32.3	33.2
III:	:	Occ end	: 24 Jun 2029 17:26	35.7	28.1
III:	:	Ecl start:	24 Jun 2029 20:20	42.2	-2.5
III:	:	Ecl end	: 24 Jun 2029 22:17	29.7	-18.2
I	:	Occ start:	25 Jun 2029 8:03	-54.2	30.8
I	:	Ecl end	: 25 Jun 2029 11:29	-25.8	67.5
I	:	Tra start:	26 Jun 2029 5:16	-44.9	0.8
I	:	Sha start:	26 Jun 2029 6:31	-53.2	13.7
II	:	Tra start:	26 Jun 2029 6:45	-54.1	16.3
I	:	Tra end	: 26 Jun 2029 7:27	-55.1	24.0
I	:	Sha end	: 26 Jun 2029 8:40	-51.1	37.8
II	:	Sha start:	26 Jun 2029 9:18	-46.7	45.0

II	:	Tra	end	:	26	Jun	2029	9:19	-46.5	45.2
II	:	Sha	end	:	26	Jun	2029	11:50	-21.2	70.0
I	:	Occ	start:	:	27	Jun	2029	2:32	-17.3	-20.8
I	:	Ecl	end	:	27	Jun	2029	5:58	-50.6	7.9
I	:	Tra	start:	:	27	Jun	2029	23:45	13.3	-24.9
I	:	Sha	start:	:	28	Jun	2029	0:59	-0.4	-25.9
II	:	Occ	start:	:	28	Jun	2029	1:17	-3.8	-25.5
I	:	Tra	end	:	28	Jun	2029	1:55	-11.0	-23.7
I	:	Sha	end	:	28	Jun	2029	3:09	-25.0	-17.1
III:	:	Tra	start:	:	28	Jun	2029	4:57	-43.3	-2.3
II	:	Ecl	end	:	28	Jun	2029	6:16	-52.7	10.9
III:	:	Tra	end	:	28	Jun	2029	7:14	-55.2	21.5
III:	:	Sha	start:	:	28	Jun	2029	10:08	-38.1	54.1
III:	:	Sha	end	:	28	Jun	2029	12:05	-17.0	71.3
I	:	Occ	start:	:	28	Jun	2029	21:00	37.6	-8.5
I	:	Ecl	end	:	29	Jun	2029	0:27	4.9	-26.1
I	:	Tra	start:	:	29	Jun	2029	18:13	41.8	19.5
I	:	Sha	start:	:	29	Jun	2029	19:28	43.4	6.1
II	:	Tra	start:	:	29	Jun	2029	20:01	42.1	0.6
I	:	Tra	end	:	29	Jun	2029	20:24	40.6	-3.1
I	:	Sha	end	:	29	Jun	2029	21:38	32.5	-13.7
II	:	Tra	end	:	29	Jun	2029	22:36	23.8	-20.2
II	:	Sha	start:	:	29	Jun	2029	22:36	23.8	-20.2
II	:	Sha	end	:	30	Jun	2029	1:08	-3.6	-25.9
I	:	Occ	start:	:	30	Jun	2029	15:29	21.9	50.3
I	:	Ecl	end	:	30	Jun	2029	18:56	43.5	11.7
I	:	Tra	start:	:	1	Jul	2029	12:41	-8.1	72.5
I	:	Sha	start:	:	1	Jul	2029	13:57	6.2	65.9
II	:	Occ	start:	:	1	Jul	2029	14:33	12.8	60.3
I	:	Tra	end	:	1	Jul	2029	14:52	16.2	57.0
I	:	Sha	end	:	1	Jul	2029	16:06	28.3	43.4
III:	:	Occ	start:	:	1	Jul	2029	19:01	43.5	10.8
II	:	Ecl	end	:	1	Jul	2029	19:34	43.0	5.0
III:	:	Occ	end	:	1	Jul	2029	21:19	33.9	-11.2
III:	:	Ecl	start:	:	2	Jul	2029	0:20	4.0	-26.2
III:	:	Ecl	end	:	2	Jul	2029	2:15	-17.7	-22.6
I	:	Occ	start:	:	2	Jul	2029	9:57	-37.5	51.8
I	:	Ecl	end	:	2	Jul	2029	13:24	0.8	70.0
I	:	Tra	start:	:	3	Jul	2029	7:10	-55.2	20.3
I	:	Sha	start:	:	3	Jul	2029	8:25	-50.1	34.4
II	:	Tra	start:	:	3	Jul	2029	9:19	-42.9	44.7
I	:	Tra	end	:	3	Jul	2029	9:20	-42.8	44.8
I	:	Sha	end	:	3	Jul	2029	10:35	-30.3	58.5
II	:	Tra	end	:	3	Jul	2029	11:54	-15.6	69.9
II	:	Sha	start:	:	3	Jul	2029	11:55	-15.4	70.0
II	:	Sha	end	:	3	Jul	2029	14:27	13.0	61.2
I	:	Occ	start:	:	4	Jul	2029	4:26	-42.1	-7.6
I	:	Ecl	end	:	4	Jul	2029	7:53	-52.8	28.3
I	:	Tra	start:	:	5	Jul	2029	1:38	-12.9	-25.2
I	:	Sha	start:	:	5	Jul	2029	2:54	-27.1	-19.3
I	:	Tra	end	:	5	Jul	2029	3:49	-36.8	-12.8
II	:	Occ	start:	:	5	Jul	2029	3:49	-36.8	-12.8
I	:	Sha	end	:	5	Jul	2029	5:04	-48.0	-1.8
III:	:	Tra	start:	:	5	Jul	2029	8:49	-46.2	38.8
II	:	Ecl	end	:	5	Jul	2029	8:51	-45.9	39.2
III:	:	Tra	end	:	5	Jul	2029	11:08	-22.9	63.7
III:	:	Sha	start:	:	5	Jul	2029	14:07	10.7	64.3
III:	:	Sha	end	:	5	Jul	2029	16:03	30.0	43.9
I	:	Occ	start:	:	5	Jul	2029	22:54	16.9	-22.1
I	:	Ecl	end	:	6	Jul	2029	2:22	-21.9	-22.4
I	:	Tra	start:	:	6	Jul	2029	20:06	39.7	-0.5
I	:	Sha	start:	:	6	Jul	2029	21:23	30.8	-12.0
I	:	Tra	end	:	6	Jul	2029	22:17	22.5	-18.6
II	:	Tra	start:	:	6	Jul	2029	22:36	19.3	-20.6

I	:	Sha	end	:	6	Jul	2029	23:32	9.4	-24.9
II	:	Tra	end	:	7	Jul	2029	1:11	-9.2	-26.4
II	:	Sha	start:	:	7	Jul	2029	1:13	-9.6	-26.4
II	:	Sha	end	:	7	Jul	2029	3:45	-37.4	-13.6
I	:	Occ	start:	:	7	Jul	2029	17:23	40.1	28.7
I	:	Ecl	end	:	7	Jul	2029	20:51	34.5	-7.5
I	:	Tra	start:	:	8	Jul	2029	14:35	17.6	59.7
I	:	Sha	start:	:	8	Jul	2029	15:51	29.8	46.0
I	:	Tra	end	:	8	Jul	2029	16:46	36.9	35.6
II	:	Occ	start:	:	8	Jul	2029	17:06	38.9	31.8
I	:	Sha	end	:	8	Jul	2029	18:01	42.6	21.5
II	:	Ecl	end	:	8	Jul	2029	22:08	22.7	-17.8
III:	:	Occ	start:	:	8	Jul	2029	22:58	14.1	-22.7
III:	:	Occ	end	:	9	Jul	2029	1:17	-11.8	-26.5
III:	:	Ecl	start:	:	9	Jul	2029	4:20	-44.1	-9.0
III:	:	Ecl	end	:	9	Jul	2029	6:15	-55.2	9.8
I	:	Occ	start:	:	9	Jul	2029	11:52	-11.9	69.1
I	:	Ecl	end	:	9	Jul	2029	15:20	25.6	51.7
I	:	Tra	start:	:	10	Jul	2029	9:04	-41.4	41.2
I	:	Sha	start:	:	10	Jul	2029	10:20	-28.4	55.2
I	:	Tra	end	:	10	Jul	2029	11:15	-18.2	64.2
II	:	Tra	start:	:	10	Jul	2029	11:55	-10.7	69.2
I	:	Sha	end	:	10	Jul	2029	12:30	-4.0	71.4
II	:	Tra	end	:	10	Jul	2029	14:30	18.0	60.4
II	:	Sha	start:	:	10	Jul	2029	14:32	18.3	60.1
II	:	Sha	end	:	10	Jul	2029	17:04	39.3	32.1
I	:	Occ	start:	:	11	Jul	2029	6:20	-55.5	10.5
I	:	Ecl	end	:	11	Jul	2029	9:48	-33.5	49.3
I	:	Tra	start:	:	12	Jul	2029	3:32	-38.4	-15.8
I	:	Sha	start:	:	12	Jul	2029	4:49	-49.5	-4.9
I	:	Tra	end	:	12	Jul	2029	5:43	-54.4	3.9
II	:	Occ	start:	:	12	Jul	2029	6:23	-55.6	10.9
I	:	Sha	end	:	12	Jul	2029	6:58	-54.7	17.3
II	:	Ecl	end	:	12	Jul	2029	11:26	-14.8	65.5
III:	:	Tra	start:	:	12	Jul	2029	12:46	0.4	71.2
III:	:	Tra	end	:	12	Jul	2029	15:07	25.2	53.9
III:	:	Sha	start:	:	12	Jul	2029	18:06	43.1	20.4
III:	:	Sha	end	:	12	Jul	2029	20:01	38.0	-0.0
I	:	Occ	start:	:	13	Jul	2029	0:49	-9.3	-27.6
I	:	Ecl	end	:	13	Jul	2029	4:17	-45.9	-9.9
I	:	Tra	start:	:	13	Jul	2029	22:01	20.7	-17.5
I	:	Sha	start:	:	13	Jul	2029	23:17	7.3	-24.8
I	:	Tra	end	:	14	Jul	2029	0:12	-3.0	-27.4
II	:	Tra	start:	:	14	Jul	2029	1:14	-14.8	-27.3
I	:	Sha	end	:	14	Jul	2029	1:27	-17.3	-26.8
II	:	Tra	end	:	14	Jul	2029	3:49	-42.3	-13.9
II	:	Sha	start:	:	14	Jul	2029	3:50	-42.5	-13.8
II	:	Sha	end	:	14	Jul	2029	6:22	-55.6	10.5
I	:	Occ	start:	:	14	Jul	2029	19:18	40.9	7.2
I	:	Ecl	end	:	14	Jul	2029	22:46	12.2	-22.4
I	:	Tra	start:	:	15	Jul	2029	16:30	37.6	38.3
I	:	Sha	start:	:	15	Jul	2029	17:46	42.8	23.9
I	:	Tra	end	:	15	Jul	2029	18:41	42.6	13.7
II	:	Occ	start:	:	15	Jul	2029	19:41	38.7	3.1
I	:	Sha	end	:	15	Jul	2029	19:56	37.3	0.5
II	:	Ecl	end	:	16	Jul	2029	0:43	-10.3	-28.1
III:	:	Occ	start:	:	16	Jul	2029	2:58	-35.2	-20.3
III:	:	Occ	end	:	16	Jul	2029	5:18	-53.8	-0.8
III:	:	Ecl	start:	:	16	Jul	2029	8:20	-44.9	32.2
III:	:	Ecl	end	:	16	Jul	2029	10:13	-25.9	53.3
I	:	Occ	start:	:	16	Jul	2029	13:47	14.1	66.1
I	:	Ecl	end	:	16	Jul	2029	17:15	41.5	29.6
I	:	Tra	start:	:	17	Jul	2029	10:59	-16.6	60.9
I	:	Sha	start:	:	17	Jul	2029	12:15	-2.2	69.7

I	:	Tra	end	:	17	Jul	2029	13:10	8.1	69.5
I	:	Sha	end	:	17	Jul	2029	14:24	21.1	60.7
II	:	Tra	start:	:	17	Jul	2029	14:33	22.5	59.3
II	:	Tra	end	:	17	Jul	2029	17:09	41.4	30.7
II	:	Sha	start:	:	17	Jul	2029	17:09	41.4	30.7
II	:	Sha	end	:	17	Jul	2029	19:41	38.0	2.9
I	:	Occ	start:	:	18	Jul	2029	8:16	-44.5	31.2
I	:	Ecl	end	:	18	Jul	2029	11:44	-7.4	66.9
I	:	Tra	start:	:	19	Jul	2029	5:28	-55.1	0.5
I	:	Sha	start:	:	19	Jul	2029	6:43	-54.4	13.7
I	:	Tra	end	:	19	Jul	2029	7:39	-49.1	24.1
I	:	Sha	end	:	19	Jul	2029	8:53	-38.2	38.1
II	:	Occ	start:	:	19	Jul	2029	8:59	-37.2	39.2
II	:	Ecl	end	:	19	Jul	2029	14:00	18.2	64.0
III:	:	Tra	start:	:	19	Jul	2029	16:48	40.4	34.5
III:	:	Tra	end	:	19	Jul	2029	19:09	40.1	8.3
III:	:	Sha	start:	:	19	Jul	2029	22:06	16.0	-18.9
III:	:	Sha	end	:	20	Jul	2029	0:00	-5.0	-28.0
I	:	Occ	start:	:	20	Jul	2029	2:45	-35.6	-22.3
I	:	Ecl	end	:	20	Jul	2029	6:12	-55.6	8.0
I	:	Tra	start:	:	20	Jul	2029	23:57	-5.1	-28.1
I	:	Sha	start:	:	21	Jul	2029	1:12	-19.3	-28.5
I	:	Tra	end	:	21	Jul	2029	2:08	-29.7	-25.7
I	:	Sha	end	:	21	Jul	2029	3:22	-42.3	-18.4
II	:	Tra	start:	:	21	Jul	2029	3:53	-46.8	-14.5
II	:	Sha	start:	:	21	Jul	2029	6:28	-54.9	10.7
II	:	Tra	end	:	21	Jul	2029	6:28	-54.9	10.7
II	:	Sha	end	:	21	Jul	2029	8:59	-36.0	39.0
I	:	Occ	start:	:	21	Jul	2029	21:14	23.5	-12.4
I	:	Ecl	end	:	22	Jul	2029	0:41	-14.2	-29.2
I	:	Tra	start:	:	22	Jul	2029	18:26	41.9	15.7
I	:	Sha	start:	:	22	Jul	2029	19:41	35.9	2.3
I	:	Tra	end	:	22	Jul	2029	20:37	28.6	-7.0
I	:	Sha	end	:	22	Jul	2029	21:50	16.8	-17.4
II	:	Occ	start:	:	22	Jul	2029	22:17	12.1	-20.7
II	:	Ecl	end	:	23	Jul	2029	3:18	-42.8	-19.3
III:	:	Occ	start:	:	23	Jul	2029	7:02	-51.8	16.7
III:	:	Occ	end	:	23	Jul	2029	9:22	-30.8	43.1
III:	:	Ecl	start:	:	23	Jul	2029	12:20	2.6	68.8
III:	:	Ecl	end	:	23	Jul	2029	14:12	22.4	61.7
I	:	Occ	start:	:	23	Jul	2029	15:44	35.5	46.1
I	:	Ecl	end	:	23	Jul	2029	19:10	38.7	7.6
I	:	Tra	start:	:	24	Jul	2029	12:55	9.7	68.9
I	:	Sha	start:	:	24	Jul	2029	14:09	22.5	62.0
I	:	Tra	end	:	24	Jul	2029	15:06	31.1	52.8
I	:	Sha	end	:	24	Jul	2029	16:19	39.3	39.4
II	:	Tra	start:	:	24	Jul	2029	17:13	42.4	29.2
II	:	Sha	start:	:	24	Jul	2029	19:46	34.4	1.1
II	:	Tra	end	:	24	Jul	2029	19:49	34.1	0.6
II	:	Sha	end	:	24	Jul	2029	22:18	10.6	-21.2
I	:	Occ	start:	:	25	Jul	2029	10:13	-20.2	52.0
I	:	Ecl	end	:	25	Jul	2029	13:39	18.0	65.6
I	:	Tra	start:	:	26	Jul	2029	7:24	-48.1	20.4
I	:	Sha	start:	:	26	Jul	2029	8:38	-36.8	34.4
I	:	Tra	end	:	26	Jul	2029	9:35	-26.6	45.1
I	:	Sha	end	:	26	Jul	2029	10:48	-12.9	57.8
II	:	Occ	start:	:	26	Jul	2029	11:36	-3.8	64.5
II	:	Ecl	end	:	26	Jul	2029	16:35	40.9	36.2
III:	:	Tra	start:	:	26	Jul	2029	20:53	23.8	-10.1
III:	:	Tra	end	:	26	Jul	2029	23:14	-1.2	-26.9
III:	:	Sha	start:	:	27	Jul	2029	2:06	-33.3	-27.1
III:	:	Sha	end	:	27	Jul	2029	3:58	-50.4	-14.8
I	:	Occ	start:	:	27	Jul	2029	4:42	-54.5	-8.2
I	:	Ecl	end	:	27	Jul	2029	8:07	-41.3	28.4

I	:	Tra	start:	28	Jul	2029	1:53	-31.7	-28.2	
I	:	Sha	start:	28	Jul	2029	3:07	-44.0	-21.5	
I	:	Tra	end	:	28	Jul	2029	4:04	-51.5	-14.1
I	:	Sha	end	:	28	Jul	2029	5:16	-56.1	-2.9
II	:	Tra	start:	28	Jul	2029	6:33	-53.1	10.6	
II	:	Sha	start:	28	Jul	2029	9:05	-30.9	39.2	
II	:	Tra	end	:	28	Jul	2029	9:09	-30.1	40.0
II	:	Sha	end	:	28	Jul	2029	11:36	-2.5	64.1
I	:	Occ	start:	28	Jul	2029	23:12	-2.2	-27.1	
I	:	Ecl	end	:	29	Jul	2029	2:36	-39.7	-25.0
I	:	Tra	start:	29	Jul	2029	20:22	26.9	-5.7	
I	:	Sha	start:	29	Jul	2029	21:35	14.9	-16.8	
I	:	Tra	end	:	29	Jul	2029	22:33	4.5	-23.8
I	:	Sha	end	:	29	Jul	2029	23:45	-9.1	-29.5
II	:	Occ	start:	30	Jul	2029	0:56	-22.6	-30.8	
II	:	Ecl	end	:	30	Jul	2029	5:53	-55.5	3.2
III:	:	Occ	start:	30	Jul	2029	11:08	-6.6	60.1	
III:	:	Occ	end	:	30	Jul	2029	13:29	19.1	65.5
III:	:	Ecl	start:	30	Jul	2029	16:19	40.5	38.6	
I	:	Occ	start:	30	Jul	2029	17:41	42.2	23.0	
III:	:	Ecl	end	:	30	Jul	2029	18:10	41.0	17.6
I	:	Ecl	end	:	30	Jul	2029	21:05	19.5	-12.7
I	:	Tra	start:	31	Jul	2029	14:51	32.1	54.2	
I	:	Sha	start:	31	Jul	2029	16:04	39.7	41.2	
I	:	Tra	end	:	31	Jul	2029	17:02	42.3	30.3
I	:	Sha	end	:	31	Jul	2029	18:14	40.5	16.7
II	:	Tra	start:	31	Jul	2029	19:54	29.9	-1.4	
II	:	Sha	start:	31	Jul	2029	22:23	5.0	-23.2	
II	:	Tra	end	:	31	Jul	2029	22:30	3.7	-23.9
II	:	Sha	end	:	1	Aug	2029	0:55	-23.7	-31.3
I	:	Occ	start:	1	Aug	2029	12:10	6.3	66.3	
I	:	Ecl	end	:	1	Aug	2029	15:34	37.4	46.5
I	:	Tra	start:	2	Aug	2029	9:21	-24.9	41.5	
I	:	Sha	start:	2	Aug	2029	10:33	-11.3	54.2	
I	:	Tra	end	:	2	Aug	2029	11:32	-0.2	62.6
I	:	Sha	end	:	2	Aug	2029	12:42	12.7	67.0
II	:	Occ	start:	2	Aug	2029	14:16	28.1	59.2	
II	:	Ecl	end	:	2	Aug	2029	19:10	34.6	6.0
III:	:	Tra	start:	3	Aug	2029	1:03	-26.6	-31.7	
III:	:	Tra	end	:	3	Aug	2029	3:24	-49.5	-20.7
III:	:	Sha	start:	3	Aug	2029	6:06	-53.9	4.9	
I	:	Occ	start:	3	Aug	2029	6:40	-50.5	11.0	
III:	:	Sha	end	:	3	Aug	2029	7:57	-39.3	25.5
I	:	Ecl	end	:	3	Aug	2029	10:03	-16.4	48.9
I	:	Tra	start:	4	Aug	2029	3:50	-52.8	-17.5	
I	:	Sha	start:	4	Aug	2029	5:02	-56.6	-6.4	
I	:	Tra	end	:	4	Aug	2029	6:01	-54.1	3.8
I	:	Sha	end	:	4	Aug	2029	7:11	-45.9	16.7
II	:	Tra	start:	4	Aug	2029	9:15	-24.8	40.1	
II	:	Sha	start:	4	Aug	2029	11:41	2.7	63.2	
II	:	Tra	end	:	4	Aug	2029	11:51	4.6	64.1
II	:	Sha	end	:	4	Aug	2029	14:13	28.6	59.2
I	:	Occ	start:	5	Aug	2029	1:09	-29.0	-32.1	
I	:	Ecl	end	:	5	Aug	2029	4:31	-56.0	-11.6
I	:	Tra	start:	5	Aug	2029	22:19	2.3	-23.9	
I	:	Sha	start:	5	Aug	2029	23:30	-11.1	-30.4	
I	:	Tra	end	:	6	Aug	2029	0:31	-22.6	-32.7
I	:	Sha	end	:	6	Aug	2029	1:40	-35.2	-31.1
II	:	Occ	start:	6	Aug	2029	3:36	-52.2	-19.8	
II	:	Ecl	end	:	6	Aug	2029	8:28	-32.2	30.9
III:	:	Occ	start:	6	Aug	2029	15:19	37.3	48.2	
III:	:	Occ	end	:	6	Aug	2029	17:39	41.0	22.2
I	:	Occ	start:	6	Aug	2029	19:39	28.8	0.0	
III:	:	Ecl	start:	6	Aug	2029	20:18	22.9	-6.7	

III:	Ecl end	:	6	Aug	2029	22:08	3.7	-22.9
I	: Ecl end	:	6	Aug	2029	23:00	-6.1	-28.4
I	: Tra start:	:	7	Aug	2029	16:49	42.0	31.5
I	: Sha start:	:	7	Aug	2029	17:59	39.5	18.2
I	: Tra end	:	7	Aug	2029	19:00	33.5	6.8
I	: Sha end	:	7	Aug	2029	20:08	23.9	-5.2
II	: Tra start:	:	7	Aug	2029	22:37	-2.4	-26.4
II	: Sha start:	:	8	Aug	2029	1:00	-29.4	-33.1
II	: Tra end	:	8	Aug	2029	1:13	-31.7	-32.8
II	: Sha end	:	8	Aug	2029	3:32	-52.6	-20.8
I	: Occ start:	:	8	Aug	2029	14:08	29.6	58.9
I	: Ecl end	:	8	Aug	2029	17:29	41.0	23.7
I	: Tra start:	:	9	Aug	2029	11:18	1.5	59.4
I	: Sha start:	:	9	Aug	2029	12:28	14.2	64.9
I	: Tra end	:	9	Aug	2029	13:29	24.3	62.9
I	: Sha end	:	9	Aug	2029	14:37	33.8	54.5
II	: Occ start:	:	9	Aug	2029	16:56	41.8	29.8
II	: Ecl end	:	9	Aug	2029	21:45	5.9	-20.7
III:	Tra start:	:	10	Aug	2029	5:14	-56.1	-5.5
III:	Tra end	:	10	Aug	2029	7:35	-39.2	20.3
I	: Occ start:	:	10	Aug	2029	8:38	-28.1	32.2
III:	Sha start:	:	10	Aug	2029	10:05	-11.7	48.0
III:	Sha end	:	10	Aug	2029	11:56	9.0	63.0
I	: Ecl end	:	10	Aug	2029	11:58	9.4	63.2
I	: Tra start:	:	11	Aug	2029	5:48	-53.5	0.3
I	: Sha start:	:	11	Aug	2029	6:56	-44.9	12.8
I	: Tra end	:	11	Aug	2029	7:59	-34.5	24.7
I	: Sha end	:	11	Aug	2029	9:06	-22.3	37.3
II	: Tra start:	:	11	Aug	2029	11:59	10.2	63.0
II	: Sha start:	:	11	Aug	2029	14:18	32.2	56.7
II	: Tra end	:	11	Aug	2029	14:35	34.2	54.3
II	: Sha end	:	11	Aug	2029	16:50	41.7	30.5
I	: Occ start:	:	12	Aug	2029	3:08	-51.7	-24.7
I	: Ecl end	:	12	Aug	2029	6:26	-48.8	7.0
I	: Tra start:	:	13	Aug	2029	0:17	-24.7	-34.5
I	: Sha start:	:	13	Aug	2029	1:25	-37.0	-33.8
I	: Tra end	:	13	Aug	2029	2:29	-47.2	-29.2
I	: Sha end	:	13	Aug	2029	3:34	-54.6	-21.6
II	: Occ start:	:	13	Aug	2029	6:17	-49.6	5.2
II	: Ecl end	:	13	Aug	2029	11:03	1.0	56.5
III:	Occ start:	:	13	Aug	2029	19:32	26.1	-0.3
I	: Occ start:	:	13	Aug	2029	21:37	4.8	-20.7
III:	Occ end	:	13	Aug	2029	21:52	2.0	-22.7
III:	Ecl start:	:	14	Aug	2029	0:18	-25.6	-34.8
I	: Ecl end	:	14	Aug	2029	0:55	-32.4	-35.0
III:	Ecl end	:	14	Aug	2029	2:07	-44.5	-31.5
I	: Tra start:	:	14	Aug	2029	18:47	31.8	7.7
I	: Sha start:	:	14	Aug	2029	19:54	22.1	-4.4
I	: Tra end	:	14	Aug	2029	20:58	11.2	-15.1
I	: Sha end	:	14	Aug	2029	22:03	-0.7	-24.4
II	: Tra start:	:	15	Aug	2029	1:21	-37.6	-34.5
II	: Sha start:	:	15	Aug	2029	3:37	-55.5	-21.7
II	: Tra end	:	15	Aug	2029	3:57	-56.6	-18.8
II	: Sha end	:	15	Aug	2029	6:08	-50.0	3.2
I	: Occ start:	:	15	Aug	2029	16:07	41.4	37.6
I	: Ecl end	:	15	Aug	2029	19:24	26.1	0.7
I	: Tra start:	:	16	Aug	2029	13:17	25.8	61.7
I	: Sha start:	:	16	Aug	2029	14:22	34.4	54.8
I	: Tra end	:	16	Aug	2029	15:28	40.1	44.3
I	: Sha end	:	16	Aug	2029	16:32	41.4	32.7
II	: Occ start:	:	16	Aug	2029	19:39	23.3	-2.3
II	: Ecl end	:	17	Aug	2029	0:20	-28.0	-35.8
III:	Tra start:	:	17	Aug	2029	9:29	-14.4	40.5
I	: Occ start:	:	17	Aug	2029	10:37	-1.5	51.8

III:	Tra end	:	17	Aug	2029	11:49	11.7	60.5
I	: Ecl end	:	17	Aug	2029	13:53	31.2	58.1
III:	Sha start:		17	Aug	2029	14:04	32.6	56.9
III:	Sha end	:	17	Aug	2029	15:54	41.2	39.4
I	: Tra start:		18	Aug	2029	7:46	-33.0	21.1
I	: Sha start:		18	Aug	2029	8:51	-21.0	33.4
I	: Tra end	:	18	Aug	2029	9:58	-8.2	45.3
I	: Sha end	:	18	Aug	2029	11:00	3.4	54.9
II	: Tra start:		18	Aug	2029	14:44	37.2	51.0
II	: Sha start:		18	Aug	2029	16:55	40.4	27.9
II	: Tra end	:	18	Aug	2029	17:19	39.1	23.3
II	: Sha end	:	18	Aug	2029	19:26	24.2	-0.5
I	: Occ start:		19	Aug	2029	5:07	-55.2	-8.3
I	: Ecl end	:	19	Aug	2029	8:21	-26.0	27.6
I	: Tra start:		20	Aug	2029	2:16	-49.0	-32.4
I	: Sha start:		20	Aug	2029	3:20	-55.8	-25.1
I	: Tra end	:	20	Aug	2029	4:27	-57.2	-15.2
I	: Sha end	:	20	Aug	2029	5:29	-52.8	-4.7
II	: Occ start:		20	Aug	2029	9:00	-18.1	34.7
II	: Ecl end	:	20	Aug	2029	13:38	30.4	58.7
I	: Occ start:		20	Aug	2029	23:36	-22.4	-35.4
III:	Occ start:		20	Aug	2029	23:49	-24.8	-36.1
III:	Occ end	:	21	Aug	2029	2:08	-48.4	-33.4
I	: Ecl end	:	21	Aug	2029	2:50	-53.5	-29.1
III:	Ecl start:		21	Aug	2029	4:18	-57.4	-16.9
III:	Ecl end	:	21	Aug	2029	6:06	-47.8	1.8
I	: Tra start:		21	Aug	2029	20:46	8.8	-15.2
I	: Sha start:		21	Aug	2029	21:48	-2.6	-24.6
I	: Tra end	:	21	Aug	2029	22:57	-15.7	-32.7
I	: Sha end	:	21	Aug	2029	23:58	-27.2	-36.8
II	: Tra start:		22	Aug	2029	4:07	-57.6	-18.8
II	: Sha start:		22	Aug	2029	6:13	-46.4	3.0
II	: Tra end	:	22	Aug	2029	6:42	-41.9	8.4
II	: Sha end	:	22	Aug	2029	8:45	-19.7	31.6
I	: Occ start:		22	Aug	2029	18:06	33.1	13.4
I	: Ecl end	:	22	Aug	2029	21:19	2.2	-20.7
I	: Tra start:		23	Aug	2029	15:16	40.2	44.4
I	: Sha start:		23	Aug	2029	16:17	40.9	33.6
I	: Tra end	:	23	Aug	2029	17:27	36.8	20.5
I	: Sha end	:	23	Aug	2029	18:26	30.2	9.3
II	: Occ start:		23	Aug	2029	22:22	-10.4	-29.6
II	: Ecl end	:	24	Aug	2029	2:56	-55.2	-29.2
I	: Occ start:		24	Aug	2029	12:36	23.2	60.3
III:	Tra start:		24	Aug	2029	13:45	32.8	56.7
I	: Ecl end	:	24	Aug	2029	15:47	41.0	38.8
III:	Tra end	:	24	Aug	2029	16:04	41.0	35.7
III:	Sha start:		24	Aug	2029	18:03	32.6	13.4
III:	Sha end	:	24	Aug	2029	19:52	16.4	-6.8
I	: Tra start:		25	Aug	2029	9:45	-6.6	41.7
I	: Sha start:		25	Aug	2029	10:46	4.8	51.3
I	: Tra end	:	25	Aug	2029	11:57	17.3	58.7
I	: Sha end	:	25	Aug	2029	12:55	26.5	59.7
II	: Tra start:		25	Aug	2029	17:29	35.9	19.6
II	: Sha start:		25	Aug	2029	19:31	19.3	-3.3
II	: Tra end	:	25	Aug	2029	20:05	13.6	-9.4
II	: Sha end	:	25	Aug	2029	22:03	-8.1	-27.9
I	: Occ start:		26	Aug	2029	7:06	-35.7	12.2
I	: Ecl end	:	26	Aug	2029	10:16	-0.2	46.6
I	: Tra start:		27	Aug	2029	4:15	-57.3	-18.6
I	: Sha start:		27	Aug	2029	5:14	-52.3	-8.6
I	: Tra end	:	27	Aug	2029	6:26	-42.0	4.5
I	: Sha end	:	27	Aug	2029	7:24	-31.9	15.5
II	: Occ start:		27	Aug	2029	11:45	16.3	57.2
II	: Ecl end	:	27	Aug	2029	16:13	40.3	33.2



I	:	Occ start:	28 Aug 2029	1:36	-47.5	-37.9
III:	Occ start:	28 Aug 2029	4:08	-57.5	-20.0	
I	:	Ecl end	28 Aug 2029	4:45	-55.1	-13.9
III:	Occ end	28 Aug 2029	6:26	-41.5	4.3	
III:	Ecl start:	28 Aug 2029	8:18	-21.4	25.5	
III:	Ecl end	28 Aug 2029	10:05	-1.1	44.4	
I	:	Tra start:	28 Aug 2029	22:45	-18.1	-33.9
I	:	Sha start:	28 Aug 2029	23:43	-29.0	-38.6
I	:	Tra end	29 Aug 2029	0:56	-41.8	-39.9
I	:	Sha end	29 Aug 2029	1:52	-50.2	-37.1
II	:	Tra start:	29 Aug 2029	6:53	-36.4	9.3
II	:	Sha start:	29 Aug 2029	8:50	-14.7	31.2
II	:	Tra end	29 Aug 2029	9:28	-7.5	38.0
II	:	Sha end	29 Aug 2029	11:21	13.2	54.5
I	:	Occ start:	29 Aug 2029	20:06	10.9	-10.7
I	:	Ecl end	29 Aug 2029	23:14	-24.2	-37.0
I	:	Tra start:	30 Aug 2029	17:15	35.3	20.8
I	:	Sha start:	30 Aug 2029	18:12	28.6	10.0
I	:	Tra end	30 Aug 2029	19:26	17.2	-3.8
I	:	Sha end	30 Aug 2029	20:21	7.6	-13.7
II	:	Occ start:	31 Aug 2029	1:07	-44.8	-40.3
II	:	Ecl end	31 Aug 2029	5:31	-48.6	-6.4
I	:	Occ start:	31 Aug 2029	14:36	39.0	48.0
I	:	Ecl end	31 Aug 2029	17:42	31.9	15.4
III:	Tra start:	31 Aug 2029	18:04	29.1	11.3	
III:	Tra end	31 Aug 2029	20:22	6.8	-14.2	
III:	Sha start:	31 Aug 2029	22:02	-11.9	-29.8	
III:	Sha end	31 Aug 2029	23:50	-32.2	-40.1	
I	:	Tra start:	1 Sep 2029	11:45	18.8	55.6
I	:	Sha start:	1 Sep 2029	12:40	27.3	57.4
I	:	Tra end	1 Sep 2029	13:56	36.2	52.7
I	:	Sha end	1 Sep 2029	14:50	39.8	45.7
II	:	Tra start:	1 Sep 2029	20:16	7.2	-13.4
II	:	Sha start:	1 Sep 2029	22:08	-13.7	-30.9
II	:	Tra end	1 Sep 2029	22:51	-21.9	-36.0
II	:	Sha end	2 Sep 2029	0:39	-41.4	-41.5
I	:	Occ start:	2 Sep 2029	9:06	-9.3	33.4
I	:	Ecl end	2 Sep 2029	12:11	23.4	56.7
I	:	Tra start:	3 Sep 2029	6:15	-40.4	1.2
I	:	Sha start:	3 Sep 2029	7:09	-30.8	11.4
I	:	Tra end	3 Sep 2029	8:26	-16.4	25.9
I	:	Sha end	3 Sep 2029	9:18	-6.5	35.3
II	:	Occ start:	3 Sep 2029	14:30	39.0	47.8
II	:	Ecl end	3 Sep 2029	18:49	20.9	1.9
I	:	Occ start:	4 Sep 2029	3:36	-58.3	-26.6
I	:	Ecl end	4 Sep 2029	6:40	-35.5	5.8
III:	Occ start:	4 Sep 2029	8:29	-15.2	26.3	
III:	Occ end	4 Sep 2029	10:46	10.3	48.7	
III:	Ecl start:	4 Sep 2029	12:17	25.2	56.2	
III:	Ecl end	4 Sep 2029	14:04	37.5	50.8	
I	:	Tra start:	5 Sep 2029	0:45	-44.1	-42.6
I	:	Sha start:	5 Sep 2029	1:38	-51.8	-40.4
I	:	Tra end	5 Sep 2029	2:56	-58.2	-32.4
I	:	Sha end	5 Sep 2029	3:47	-57.8	-25.1
II	:	Tra start:	5 Sep 2029	9:39	-1.4	38.4
II	:	Sha start:	5 Sep 2029	11:26	17.6	52.8
II	:	Tra end	5 Sep 2029	12:15	25.3	55.7
II	:	Sha end	5 Sep 2029	13:57	37.1	51.2
I	:	Occ start:	5 Sep 2029	22:06	-16.0	-32.1
I	:	Ecl end	6 Sep 2029	1:08	-48.2	-42.3
I	:	Tra start:	6 Sep 2029	19:15	14.9	-3.9
I	:	Sha start:	6 Sep 2029	20:06	5.9	-13.3
I	:	Tra end	6 Sep 2029	21:26	-9.0	-26.7
I	:	Sha end	6 Sep 2029	22:16	-18.5	-33.8

II	:	Occ	start:	7	Sep	2029	3:53	-57.2	-24.7
II	:	Ecl	end	7	Sep	2029	8:06	-17.9	21.5
I	:	Occ	start:	7	Sep	2029	16:36	36.1	25.7
I	:	Ecl	end	7	Sep	2029	19:37	10.4	-8.3
III	:	Tra	start:	7	Sep	2029	22:26	-21.1	-35.4
III	:	Tra	end	8	Sep	2029	0:42	-45.3	-43.7
III	:	Sha	start:	8	Sep	2029	2:01	-55.6	-39.5
III	:	Sha	end	8	Sep	2029	3:48	-57.4	-25.7
I	:	Tra	start:	8	Sep	2029	13:45	36.7	51.2
I	:	Sha	start:	8	Sep	2029	14:35	39.5	45.4
I	:	Tra	end	8	Sep	2029	15:56	38.6	32.5
I	:	Sha	end	8	Sep	2029	16:44	35.0	23.9
II	:	Tra	start:	8	Sep	2029	23:03	-28.7	-39.7
II	:	Sha	start:	9	Sep	2029	0:43	-46.0	-44.1
II	:	Tra	end	9	Sep	2029	1:38	-53.6	-41.7
II	:	Sha	end	9	Sep	2029	3:14	-58.7	-31.1
I	:	Occ	start:	9	Sep	2029	11:06	16.2	49.6
I	:	Ecl	end	9	Sep	2029	14:06	38.3	48.7
I	:	Tra	start:	10	Sep	2029	8:15	-14.5	22.6
I	:	Sha	start:	10	Sep	2029	9:04	-5.2	31.4
I	:	Tra	end	10	Sep	2029	10:26	9.9	44.4
I	:	Sha	end	10	Sep	2029	11:13	17.9	50.0
II	:	Occ	start:	10	Sep	2029	17:16	30.6	17.3
II	:	Ecl	end	10	Sep	2029	21:24	-11.3	-27.7
I	:	Occ	start:	11	Sep	2029	5:37	-42.8	-7.3
I	:	Ecl	end	11	Sep	2029	8:34	-10.3	25.8
III	:	Occ	start:	11	Sep	2029	12:51	32.2	53.4
III	:	Occ	end	11	Sep	2029	15:07	39.7	39.6
III	:	Ecl	start:	11	Sep	2029	16:16	36.4	28.0
III	:	Ecl	end	11	Sep	2029	18:02	23.7	8.3
I	:	Tra	start:	12	Sep	2029	2:45	-59.0	-35.8
I	:	Sha	start:	12	Sep	2029	3:32	-57.9	-29.1
I	:	Tra	end	12	Sep	2029	4:56	-48.8	-15.0
I	:	Sha	end	12	Sep	2029	5:42	-41.5	-6.6
II	:	Tra	start:	12	Sep	2029	12:27	29.6	53.3
II	:	Sha	start:	12	Sep	2029	14:01	38.4	48.1
II	:	Tra	end	12	Sep	2029	15:02	39.7	40.0
II	:	Sha	end	12	Sep	2029	16:32	34.6	24.8
I	:	Occ	start:	13	Sep	2029	0:07	-42.5	-45.3
I	:	Ecl	end	13	Sep	2029	3:03	-59.0	-33.7
I	:	Tra	start:	13	Sep	2029	21:15	-11.5	-27.4
I	:	Sha	start:	13	Sep	2029	22:01	-20.3	-34.3
I	:	Tra	end	13	Sep	2029	23:26	-36.0	-43.6
I	:	Sha	end	14	Sep	2029	0:10	-43.6	-45.8
II	:	Occ	start:	14	Sep	2029	6:40	-30.1	4.0
II	:	Ecl	end	14	Sep	2029	10:42	14.6	45.4
I	:	Occ	start:	14	Sep	2029	18:37	16.5	0.7
I	:	Ecl	end	14	Sep	2029	21:32	-15.4	-30.4
III	:	Tra	start:	15	Sep	2029	2:49	-59.2	-36.1
III	:	Tra	end	15	Sep	2029	5:04	-46.3	-14.2
III	:	Sha	start:	15	Sep	2029	6:00	-36.9	-3.8
III	:	Sha	end	15	Sep	2029	7:46	-17.2	16.2
I	:	Tra	start:	15	Sep	2029	15:45	37.4	32.1
I	:	Sha	start:	15	Sep	2029	16:29	33.8	24.4
I	:	Tra	end	15	Sep	2029	17:56	22.5	8.2
I	:	Sha	end	15	Sep	2029	18:39	15.6	0.0
II	:	Tra	start:	16	Sep	2029	1:51	-57.4	-43.0
II	:	Sha	start:	16	Sep	2029	3:19	-58.1	-32.1
II	:	Tra	end	16	Sep	2029	4:26	-51.4	-21.1
II	:	Sha	end	16	Sep	2029	5:50	-38.1	-5.8
I	:	Occ	start:	16	Sep	2029	13:07	35.2	50.9
I	:	Ecl	end	16	Sep	2029	16:00	36.1	29.1
I	:	Tra	start:	17	Sep	2029	10:16	11.7	41.1
I	:	Sha	start:	17	Sep	2029	10:58	18.7	46.3

I	:	Tra	end	:	17	Sep	2029	12:27	31.3	51.4
I	:	Sha	end	:	17	Sep	2029	13:08	35.5	50.4
II	:	Occ	start:	:	17	Sep	2029	20:04	-0.8	-16.5
II	:	Ecl	end	:	18	Sep	2029	0:00	-44.3	-47.1
I	:	Occ	start:	:	18	Sep	2029	7:37	-17.2	14.0
I	:	Ecl	end	:	18	Sep	2029	10:29	14.4	42.6
III:	:	Occ	start:	:	18	Sep	2029	17:15	26.9	14.9
III:	:	Occ	end	:	18	Sep	2029	19:29	5.0	-10.4
III:	:	Ecl	start:	:	18	Sep	2029	20:15	-3.5	-18.8
III:	:	Ecl	end	:	18	Sep	2029	21:59	-23.2	-35.9
I	:	Tra	start:	:	19	Sep	2029	4:46	-47.3	-18.2
I	:	Sha	start:	:	19	Sep	2029	5:27	-40.6	-10.7
I	:	Tra	end	:	19	Sep	2029	6:57	-24.2	6.3
I	:	Sha	end	:	19	Sep	2029	7:36	-16.8	13.6
II	:	Tra	start:	:	19	Sep	2029	15:15	38.1	35.5
II	:	Sha	start:	:	19	Sep	2029	16:37	31.2	21.6
II	:	Tra	end	:	19	Sep	2029	17:50	21.2	8.0
II	:	Sha	end	:	19	Sep	2029	19:08	8.2	-6.8
I	:	Occ	start:	:	20	Sep	2029	2:07	-59.3	-42.7
I	:	Ecl	end	:	20	Sep	2029	4:57	-45.1	-16.4
I	:	Tra	start:	:	20	Sep	2029	23:16	-38.6	-45.6
I	:	Sha	start:	:	20	Sep	2029	23:55	-45.2	-48.1
I	:	Tra	end	:	21	Sep	2029	1:27	-57.1	-46.6
I	:	Sha	end	:	21	Sep	2029	2:05	-59.4	-43.2
II	:	Occ	start:	:	21	Sep	2029	9:28	5.2	32.9
II	:	Ecl	end	:	21	Sep	2029	13:17	36.9	48.3
I	:	Occ	start:	:	21	Sep	2029	20:38	-9.7	-23.9
I	:	Ecl	end	:	21	Sep	2029	23:26	-40.9	-46.8
III:	:	Tra	start:	:	22	Sep	2029	7:15	-19.1	9.1
III:	:	Tra	end	:	22	Sep	2029	9:28	5.8	32.7
III:	:	Sha	start:	:	22	Sep	2029	10:00	11.4	37.5
III:	:	Sha	end	:	22	Sep	2029	11:45	27.7	48.4
I	:	Tra	start:	:	22	Sep	2029	17:46	20.2	7.8
I	:	Sha	start:	:	22	Sep	2029	18:24	14.0	0.6
I	:	Tra	end	:	22	Sep	2029	19:57	-2.7	-16.9
I	:	Sha	end	:	22	Sep	2029	20:34	-9.6	-23.5
II	:	Tra	start:	:	23	Sep	2029	4:39	-46.6	-20.3
II	:	Sha	start:	:	23	Sep	2029	5:55	-33.6	-6.2
II	:	Tra	end	:	23	Sep	2029	7:14	-18.8	8.7
II	:	Sha	end	:	23	Sep	2029	8:25	-5.3	21.8
I	:	Occ	start:	:	23	Sep	2029	15:08	37.6	35.1
I	:	Ecl	end	:	23	Sep	2029	17:55	18.2	5.8
I	:	Tra	start:	:	24	Sep	2029	12:16	32.1	48.6
I	:	Sha	start:	:	24	Sep	2029	12:53	35.6	48.3
I	:	Tra	end	:	24	Sep	2029	14:27	38.8	40.4
I	:	Sha	end	:	24	Sep	2029	15:02	37.6	35.7
II	:	Occ	start:	:	24	Sep	2029	22:52	-36.8	-44.9
II	:	Ecl	end	:	25	Sep	2029	2:35	-59.5	-40.8
I	:	Occ	start:	:	25	Sep	2029	9:38	9.1	33.5
I	:	Ecl	end	:	25	Sep	2029	12:23	33.1	48.3
III:	:	Occ	start:	:	25	Sep	2029	21:40	-24.1	-35.6
III:	:	Occ	end	:	25	Sep	2029	23:52	-47.5	-49.9
III:	:	Ecl	start:	:	26	Sep	2029	0:13	-50.6	-50.6
III:	:	Ecl	end	:	26	Sep	2029	1:57	-59.9	-45.6
I	:	Tra	start:	:	26	Sep	2029	6:47	-22.2	3.1
I	:	Sha	start:	:	26	Sep	2029	7:21	-15.8	9.5
I	:	Tra	end	:	26	Sep	2029	8:58	2.4	26.8
I	:	Sha	end	:	26	Sep	2029	9:31	8.3	32.1
II	:	Tra	start:	:	26	Sep	2029	18:03	15.2	3.3
II	:	Sha	start:	:	26	Sep	2029	19:12	3.1	-9.8
II	:	Tra	end	:	26	Sep	2029	20:38	-13.0	-25.6
II	:	Sha	end	:	26	Sep	2029	21:43	-25.3	-36.4
I	:	Occ	start:	:	27	Sep	2029	4:08	-49.7	-26.7
I	:	Ecl	end	:	27	Sep	2029	6:52	-20.7	3.8

I	:	Tra	start:	28	Sep	2029	1:17	-58.5	-49.7	
I	:	Sha	start:	28	Sep	2029	1:50	-60.1	-47.0	
I	:	Tra	end	:	28	Sep	2029	3:28	-54.7	-33.7
I	:	Sha	end	:	28	Sep	2029	3:59	-50.6	-28.5
II	:	Occ	start:	28	Sep	2029	12:16	33.1	47.1	
II	:	Ecl	end	:	28	Sep	2029	15:53	32.4	26.2
I	:	Occ	start:	28	Sep	2029	22:39	-36.9	-44.9	
I	:	Ecl	end	:	29	Sep	2029	1:20	-59.0	-49.9
III:		Tra	start:	29	Sep	2029	11:41	29.6	45.6	
III:		Tra	end	:	29	Sep	2029	13:51	38.5	42.5
III:		Sha	start:	29	Sep	2029	13:59	38.5	41.7	
III:		Sha	end	:	29	Sep	2029	15:43	33.0	27.5
I	:	Tra	start:	29	Sep	2029	19:47	-5.2	-17.3	
I	:	Sha	start:	29	Sep	2029	20:19	-11.3	-23.2	
I	:	Tra	end	:	29	Sep	2029	21:58	-30.0	-39.8
I	:	Sha	end	:	29	Sep	2029	22:28	-35.5	-43.9
II	:	Tra	start:	30	Sep	2029	7:27	-12.4	9.8	
II	:	Sha	start:	30	Sep	2029	8:30	-0.6	21.1	
II	:	Tra	end	:	30	Sep	2029	10:02	15.6	35.6
II	:	Sha	end	:	30	Sep	2029	11:00	24.5	42.3
I	:	Occ	start:	30	Sep	2029	17:09	21.6	12.1	
I	:	Ecl	end	:	30	Sep	2029	19:49	-6.3	-18.0
I	:	Tra	start:	1	Oct	2029	14:17	38.0	39.0	
I	:	Sha	start:	1	Oct	2029	14:47	36.8	35.2	
I	:	Tra	end	:	1	Oct	2029	16:28	26.9	19.2
I	:	Sha	end	:	1	Oct	2029	16:57	22.8	14.0
II	:	Occ	start:	2	Oct	2029	1:41	-60.4	-49.2	
II	:	Ecl	end	:	2	Oct	2029	5:11	-36.9	-16.2
I	:	Occ	start:	2	Oct	2029	11:39	30.3	44.4	
I	:	Ecl	end	:	2	Oct	2029	14:18	37.8	38.5
III:		Occ	start:	3	Oct	2029	2:08	-60.2	-46.6	
III:		Ecl	end	:	3	Oct	2029	5:56	-28.0	-7.9
I	:	Tra	start:	3	Oct	2029	8:48	4.2	23.5	
I	:	Sha	start:	3	Oct	2029	9:16	9.2	28.0	
I	:	Tra	end	:	3	Oct	2029	10:59	25.5	41.2
I	:	Sha	end	:	3	Oct	2029	11:25	28.9	43.2
II	:	Tra	start:	3	Oct	2029	20:52	-20.1	-30.4	
II	:	Sha	start:	3	Oct	2029	21:47	-30.5	-39.5	
II	:	Tra	end	:	3	Oct	2029	23:26	-47.8	-51.5
II	:	Sha	end	:	4	Oct	2029	0:18	-55.1	-53.8
I	:	Occ	start:	4	Oct	2029	6:09	-25.1	-5.7	
I	:	Ecl	end	:	4	Oct	2029	8:46	4.4	22.9
I	:	Tra	start:	5	Oct	2029	3:18	-53.6	-37.0	
I	:	Sha	start:	5	Oct	2029	3:44	-50.0	-32.6	
I	:	Tra	end	:	5	Oct	2029	5:29	-32.0	-13.4
I	:	Sha	end	:	5	Oct	2029	5:54	-27.3	-8.7
II	:	Occ	start:	5	Oct	2029	15:05	34.3	31.2	
II	:	Ecl	end	:	5	Oct	2029	18:29	5.3	-4.4
I	:	Occ	start:	6	Oct	2029	0:40	-58.2	-54.3	
I	:	Ecl	end	:	6	Oct	2029	3:15	-53.7	-37.7
III:		Tra	start:	6	Oct	2029	16:07	27.3	21.1	
III:		Sha	start:	6	Oct	2029	17:58	10.2	1.1	
III:		Tra	end	:	6	Oct	2029	18:16	7.0	-2.3
III:		Sha	end	:	6	Oct	2029	19:41	-8.6	-18.4
I	:	Tra	start:	6	Oct	2029	21:48	-32.6	-40.7	
I	:	Sha	start:	6	Oct	2029	22:13	-37.1	-44.5	
I	:	Tra	end	:	6	Oct	2029	23:59	-54.1	-54.5
I	:	Sha	end	:	7	Oct	2029	0:23	-56.9	-54.9
II	:	Tra	start:	7	Oct	2029	10:16	20.9	35.4	
II	:	Sha	start:	7	Oct	2029	11:05	27.7	40.4	
II	:	Tra	end	:	7	Oct	2029	12:50	37.0	43.2
II	:	Sha	end	:	7	Oct	2029	13:35	37.9	40.8
I	:	Occ	start:	7	Oct	2029	19:10	-3.4	-12.8	
I	:	Ecl	end	:	7	Oct	2029	21:43	-32.3	-40.3

I	:	Tra	start:	8	Oct	2029	16:19	24.7	18.4
I	:	Sha	start:	8	Oct	2029	16:42	21.4	14.4
I	:	Tra	end	:	8	Oct	2029	18:30	3.3 -5.5
I	:	Sha	end	:	8	Oct	2029	18:51	-0.5 -9.5
II	:	Occ	start:	9	Oct	2029	4:30	-40.6	-25.2
II	:	Ecl	end	:	9	Oct	2029	7:47	-3.8 11.6
I	:	Occ	start:	9	Oct	2029	13:40	37.7	39.6
I	:	Ecl	end	:	9	Oct	2029	16:12	25.2 19.3
III:		Occ	start:	10	Oct	2029	6:35	-16.8	-1.9
III:		Ecl	end	:	10	Oct	2029	9:54	18.8 31.7
I	:	Tra	start:	10	Oct	2029	10:49	26.7	38.0
I	:	Sha	start:	10	Oct	2029	11:10	29.3	39.8
I	:	Tra	end	:	10	Oct	2029	13:00	37.4 41.7
I	:	Sha	end	:	10	Oct	2029	13:20	37.7 40.7
II	:	Tra	start:	10	Oct	2029	23:41	-53.6	-55.2
II	:	Sha	start:	11	Oct	2029	0:22	-58.3	-56.5
II	:	Tra	end	:	11	Oct	2029	2:15	-58.8 -48.0
II	:	Sha	end	:	11	Oct	2029	2:53	-54.8 -42.5
I	:	Occ	start:	11	Oct	2029	8:11	1.7	15.4
I	:	Ecl	end	:	11	Oct	2029	10:40	25.8 36.8
I	:	Tra	start:	12	Oct	2029	5:19	-30.1	-16.7
I	:	Sha	start:	12	Oct	2029	5:39	-26.4	-12.9
I	:	Tra	end	:	12	Oct	2029	7:30	-5.4 7.9
I	:	Sha	end	:	12	Oct	2029	7:48	-2.0 11.1
II	:	Occ	start:	12	Oct	2029	17:55	7.1	-0.1
II	:	Ecl	end	:	12	Oct	2029	21:05	-28.3 -35.5
I	:	Occ	start:	13	Oct	2029	2:41	-55.7	-44.8
I	:	Ecl	end	:	13	Oct	2029	5:09	-31.5 -18.8
III:		Tra	start:	13	Oct	2029	20:35	-23.3	-30.5
III:		Sha	start:	13	Oct	2029	21:56	-38.4	-44.3
III:		Tra	end	:	13	Oct	2029	22:41	-46.1 -50.7
III:		Sha	end	:	13	Oct	2029	23:39	-54.8 -56.3
I	:	Tra	start:	13	Oct	2029	23:50	-56.1	-56.8
I	:	Sha	start:	14	Oct	2029	0:07	-58.0	-57.4
I	:	Tra	end	:	14	Oct	2029	2:01	-59.4 -50.7
I	:	Sha	end	:	14	Oct	2029	2:17	-58.0 -48.6
II	:	Tra	start:	14	Oct	2029	13:05	37.4	40.0
II	:	Sha	start:	14	Oct	2029	13:40	37.0	37.7
II	:	Tra	end	:	14	Oct	2029	15:39	27.2 23.1
II	:	Sha	end	:	14	Oct	2029	16:10	23.0 18.1
I	:	Occ	start:	14	Oct	2029	21:11	-30.7	-37.2
I	:	Ecl	end	:	14	Oct	2029	23:37	-55.0 -56.5
I	:	Tra	start:	15	Oct	2029	18:20	0.8	-5.7
I	:	Sha	start:	15	Oct	2029	18:36	-2.1	-8.7
I	:	Tra	end	:	15	Oct	2029	20:31	-23.8 -30.3
I	:	Sha	end	:	15	Oct	2029	20:46	-26.6 -33.1
II	:	Occ	start:	16	Oct	2029	7:20	-5.1	5.2
II	:	Ecl	end	:	16	Oct	2029	10:23	25.3 33.4
I	:	Occ	start:	16	Oct	2029	15:41	26.0	22.1
I	:	Ecl	end	:	16	Oct	2029	18:06	2.8 -3.3
III:		Occ	start:	17	Oct	2029	11:05	30.7	37.0
I	:	Tra	start:	17	Oct	2029	12:50	37.1	39.4
I	:	Sha	start:	17	Oct	2029	13:05	37.2	38.9
III:		Ecl	end	:	17	Oct	2029	13:53	35.8 35.5
I	:	Tra	end	:	17	Oct	2029	15:01	30.3 27.7
I	:	Sha	end	:	17	Oct	2029	15:14	28.9 25.8
II	:	Tra	start:	18	Oct	2029	2:29	-55.5	-47.9
II	:	Sha	start:	18	Oct	2029	2:57	-51.7	-43.5
II	:	Tra	end	:	18	Oct	2029	5:03	-29.9 -20.9
II	:	Sha	end	:	18	Oct	2029	5:27	-25.4 -16.3
I	:	Occ	start:	18	Oct	2029	10:12	24.6	31.6
I	:	Ecl	end	:	18	Oct	2029	12:34	36.8 39.5
I	:	Tra	start:	19	Oct	2029	7:21	-3.3	4.8
I	:	Sha	start:	19	Oct	2029	7:33	-1.1	6.9

I	:	Tra	end	:	19	Oct	2029	9:32	19.2	26.2
I	:	Sha	end	:	19	Oct	2029	9:43	20.8	27.7
II	:	Occ	start:	:	19	Oct	2029	20:45	-29.0	-34.0
II	:	Ecl	end	:	19	Oct	2029	23:41	-57.6	-58.6
I	:	Occ	start:	:	20	Oct	2029	4:42	-32.8	-25.2
I	:	Ecl	end	:	20	Oct	2029	7:03	-6.2	1.3
III:		Tra	start:	:	21	Oct	2029	1:03	-61.7	-58.6
I	:	Tra	start:	:	21	Oct	2029	1:51	-58.9	-54.0
III:		Sha	start:	:	21	Oct	2029	1:54	-58.6	-53.6
I	:	Sha	start:	:	21	Oct	2029	2:02	-57.8	-52.5
III:		Tra	end	:	21	Oct	2029	3:07	-48.9	-42.6
III:		Sha	end	:	21	Oct	2029	3:36	-44.1	-37.6
I	:	Tra	end	:	21	Oct	2029	4:02	-39.6	-32.9
I	:	Sha	end	:	21	Oct	2029	4:11	-38.0	-31.2
II	:	Tra	start:	:	21	Oct	2029	15:54	21.7	18.5
II	:	Sha	start:	:	21	Oct	2029	16:14	18.8	15.3
II	:	Tra	end	:	21	Oct	2029	18:28	-4.3	-8.8
II	:	Sha	end	:	21	Oct	2029	18:44	-7.3	-11.8
I	:	Occ	start:	:	21	Oct	2029	23:12	-55.0	-56.9
I	:	Ecl	end	:	22	Oct	2029	1:31	-60.4	-56.5
I	:	Tra	start:	:	22	Oct	2029	20:21	-26.3	-30.4
I	:	Sha	start:	:	22	Oct	2029	20:30	-28.0	-32.1
I	:	Tra	end	:	22	Oct	2029	22:32	-49.7	-52.5
I	:	Sha	end	:	22	Oct	2029	22:40	-50.9	-53.6
II	:	Occ	start:	:	23	Oct	2029	10:11	26.2	30.0
II	:	Ecl	end	:	23	Oct	2029	12:59	36.6	37.0
I	:	Occ	start:	:	23	Oct	2029	17:43	2.7	-0.9
I	:	Ecl	end	:	23	Oct	2029	20:00	-23.0	-26.7
I	:	Tra	start:	:	24	Oct	2029	14:52	28.5	26.6
I	:	Sha	start:	:	24	Oct	2029	14:59	27.6	25.7
III:		Occ	start:	:	24	Oct	2029	15:33	23.2	20.9
I	:	Tra	end	:	24	Oct	2029	17:03	9.1	6.1
I	:	Sha	end	:	24	Oct	2029	17:09	8.1	5.0
III:		Ecl	end	:	24	Oct	2029	17:50	0.8	-2.4
II	:	Tra	start:	:	25	Oct	2029	5:18	-23.3	-19.4
II	:	Sha	start:	:	25	Oct	2029	5:31	-20.9	-16.9
II	:	Tra	end	:	25	Oct	2029	7:52	5.3	8.9
II	:	Sha	end	:	25	Oct	2029	8:01	6.9	10.5
I	:	Occ	start:	:	25	Oct	2029	12:13	36.3	37.1
I	:	Ecl	end	:	25	Oct	2029	14:28	30.7	29.2
I	:	Tra	start:	:	26	Oct	2029	9:22	20.5	22.9
I	:	Sha	start:	:	26	Oct	2029	9:27	21.2	23.6
I	:	Tra	end	:	26	Oct	2029	11:33	34.7	35.7
I	:	Sha	end	:	26	Oct	2029	11:37	34.9	35.9
II	:	Occ	start:	:	26	Oct	2029	23:36	-59.7	-60.7
II	:	Ecl	end	:	27	Oct	2029	2:17	-54.0	-52.0
I	:	Occ	start:	:	27	Oct	2029	6:43	-6.2	-3.8
I	:	Ecl	end	:	27	Oct	2029	8:57	17.1	19.0
I	:	Tra	start:	:	28	Oct	2029	3:53	-37.6	-35.9
I	:	Sha	start:	:	28	Oct	2029	3:56	-37.1	-35.4
III:		Tra	start:	:	28	Oct	2029	5:32	-19.0	-17.3
III:		Sha	start:	:	28	Oct	2029	5:54	-14.9	-13.2
I	:	Tra	end	:	28	Oct	2029	6:03	-13.2	-11.5
I	:	Sha	end	:	28	Oct	2029	6:06	-12.6	-10.9
III:		Tra	end	:	28	Oct	2029	7:33	3.5	5.0
III:		Sha	end	:	28	Oct	2029	7:35	3.8	5.3
II	:	Tra	start:	:	28	Oct	2029	18:42	-11.3	-13.1
II	:	Sha	start:	:	28	Oct	2029	18:48	-12.5	-14.2
II	:	Tra	end	:	28	Oct	2029	21:16	-40.2	-41.9
II	:	Sha	end	:	28	Oct	2029	21:18	-40.6	-42.2
I	:	Occ	start:	:	29	Oct	2029	1:13	-60.6	-60.4
I	:	Ecl	end	:	29	Oct	2029	3:25	-42.1	-41.2
I	:	Tra	start:	:	29	Oct	2029	22:23	-52.0	-53.2
I	:	Sha	start:	:	29	Oct	2029	22:25	-52.3	-53.5

I	:	Tra	end	:	30	Oct	2029	0:34	-62.4	-63.0
I	:	Sha	end	:	30	Oct	2029	0:34	-62.4	-63.0
II	:	Occ	start:	:	30	Oct	2029	13:01	35.4	34.5
II	:	Ecl	end	:	30	Oct	2029	15:35	19.9	18.9
II	:	Occ	end	:	30	Oct	2029	15:36	19.8	18.8
I	:	Occ	start:	:	30	Oct	2029	19:44	-24.4	-25.3
I	:	Ecl	end	:	30	Oct	2029	21:54	-48.0	-48.9
I	:	Occ	end	:	30	Oct	2029	21:54	-48.0	-48.9
I	:	Sha	start:	:	31	Oct	2029	16:53	6.7	6.1
I	:	Tra	start:	:	31	Oct	2029	16:53	6.7	6.1
I	:	Sha	end	:	31	Oct	2029	19:03	-17.2	-17.7
I	:	Tra	end	:	31	Oct	2029	19:04	-17.4	-17.9
III:	:	Occ	start:	:	31	Oct	2029	20:02	-28.4	-28.9
III:	:	Ecl	end	:	31	Oct	2029	21:48	-47.5	-48.1
III:	:	Occ	end	:	31	Oct	2029	22:01	-49.7	-50.3
II	:	Sha	start:	:	1	Nov	2029	8:05	11.0	9.6
II	:	Tra	start:	:	1	Nov	2029	8:07	11.3	9.9
II	:	Sha	end	:	1	Nov	2029	10:35	31.3	29.8
II	:	Tra	end	:	1	Nov	2029	10:40	31.8	30.3
I	:	Ecl	start:	:	1	Nov	2029	14:13	29.5	28.7
I	:	Occ	end	:	1	Nov	2029	16:24	11.1	10.8
I	:	Sha	start:	:	2	Nov	2029	11:22	34.8	33.0
I	:	Tra	start:	:	2	Nov	2029	11:24	34.9	33.1
I	:	Sha	end	:	2	Nov	2029	13:31	33.0	31.9
I	:	Tra	end	:	2	Nov	2029	13:34	32.8	31.7
II	:	Ecl	start:	:	3	Nov	2029	2:21	-50.6	-53.1
II	:	Occ	end	:	3	Nov	2029	5:01	-21.7	-24.4
I	:	Ecl	start:	:	3	Nov	2029	8:41	17.6	14.9
I	:	Occ	end	:	3	Nov	2029	10:54	33.2	30.8
I	:	Sha	start:	:	4	Nov	2029	5:50	-11.8	-15.3
I	:	Tra	start:	:	4	Nov	2029	5:54	-11.1	-14.5
I	:	Sha	end	:	4	Nov	2029	8:00	11.5	8.1
I	:	Tra	end	:	4	Nov	2029	8:05	12.3	8.9
III:	:	Sha	start:	:	4	Nov	2029	9:52	27.6	24.4
III:	:	Tra	start:	:	4	Nov	2029	10:02	28.7	25.6
III:	:	Sha	end	:	4	Nov	2029	11:33	35.4	32.9
III:	:	Tra	end	:	4	Nov	2029	12:00	35.9	33.7
II	:	Sha	start:	:	4	Nov	2029	21:22	-45.4	-44.5
II	:	Tra	start:	:	4	Nov	2029	21:31	-47.0	-46.1
II	:	Sha	end	:	4	Nov	2029	23:52	-62.8	-64.4
II	:	Tra	end	:	5	Nov	2029	0:04	-62.9	-64.9
I	:	Ecl	start:	:	5	Nov	2029	3:10	-41.3	-45.4
I	:	Occ	end	:	5	Nov	2029	5:25	-16.0	-20.2
I	:	Sha	start:	:	6	Nov	2029	0:19	-62.7	-65.4
I	:	Tra	start:	:	6	Nov	2029	0:24	-62.6	-65.4
I	:	Sha	end	:	6	Nov	2029	2:28	-48.1	-52.7
I	:	Tra	end	:	6	Nov	2029	2:35	-46.9	-51.6
II	:	Ecl	start:	:	6	Nov	2029	15:40	15.5	16.5
II	:	Occ	end	:	6	Nov	2029	18:26	-14.0	-11.9
I	:	Ecl	start:	:	6	Nov	2029	21:38	-49.3	-47.7
I	:	Occ	end	:	6	Nov	2029	23:55	-63.1	-65.2
I	:	Sha	start:	:	7	Nov	2029	18:47	-18.6	-16.0
I	:	Tra	start:	:	7	Nov	2029	18:55	-20.1	-17.5
I	:	Sha	end	:	7	Nov	2029	20:57	-42.8	-40.5
I	:	Tra	end	:	7	Nov	2029	21:05	-44.2	-42.0
III:	:	Ecl	start:	:	8	Nov	2029	0:06	-63.0	-65.8
III:	:	Occ	end	:	8	Nov	2029	2:27	-47.3	-53.3
II	:	Sha	start:	:	8	Nov	2029	10:39	32.9	28.2
II	:	Tra	start:	:	8	Nov	2029	10:55	33.9	29.5
II	:	Sha	end	:	8	Nov	2029	13:09	32.8	31.5
II	:	Tra	end	:	8	Nov	2029	13:28	31.3	30.4
I	:	Ecl	start:	:	8	Nov	2029	16:07	10.0	11.9
I	:	Occ	end	:	8	Nov	2029	18:25	-15.0	-12.0
I	:	Sha	start:	:	9	Nov	2029	13:16	32.0	30.8

I	:	Tra	start:	9	Nov	2029	13:25	31.3	30.3	
I	:	Sha	end	:	9	Nov	2029	15:25	16.2	17.9
I	:	Tra	end	:	9	Nov	2029	15:36	14.5	16.4
II	:	Ecl	start:	10	Nov	2029	4:57	-18.6	-26.5	
II	:	Occ	end	:	10	Nov	2029	7:51	12.8	5.2
I	:	Ecl	start:	10	Nov	2029	10:35	32.9	27.3	
I	:	Occ	end	:	10	Nov	2029	12:55	33.2	31.5
I	:	Sha	start:	11	Nov	2029	7:44	12.1	3.8	
I	:	Tra	start:	11	Nov	2029	7:55	13.9	5.7	
I	:	Sha	end	:	11	Nov	2029	9:54	29.7	22.8
I	:	Tra	end	:	11	Nov	2029	10:06	30.8	24.2
III	:	Sha	start:	11	Nov	2029	13:51	28.0	28.0	
III	:	Tra	start:	11	Nov	2029	14:31	23.1	24.2	
III	:	Sha	end	:	11	Nov	2029	15:31	14.2	16.7
III	:	Tra	end	:	11	Nov	2029	16:27	4.8	8.2
II	:	Sha	start:	11	Nov	2029	23:56	-63.3	-66.6	
II	:	Tra	start:	12	Nov	2029	0:19	-62.3	-67.1	
II	:	Sha	end	:	12	Nov	2029	2:26	-45.6	-54.4
II	:	Tra	end	:	12	Nov	2029	2:52	-41.0	-50.0
I	:	Ecl	start:	12	Nov	2029	5:03	-16.4	-25.7	
I	:	Occ	end	:	12	Nov	2029	7:25	9.4	0.4
I	:	Sha	start:	13	Nov	2029	2:13	-47.3	-56.7	
I	:	Tra	start:	13	Nov	2029	2:26	-45.1	-54.6	
I	:	Sha	end	:	13	Nov	2029	4:23	-23.5	-33.5
I	:	Tra	end	:	13	Nov	2029	4:36	-21.0	-31.0
II	:	Ecl	start:	13	Nov	2029	18:16	-16.5	-11.1	
II	:	Occ	end	:	13	Nov	2029	21:17	-49.7	-45.1
I	:	Ecl	start:	13	Nov	2029	23:32	-63.5	-65.4	
I	:	Occ	end	:	14	Nov	2029	1:56	-49.7	-59.5
I	:	Sha	start:	14	Nov	2029	20:41	-44.2	-38.6	
I	:	Tra	start:	14	Nov	2029	20:56	-46.8	-41.4	
I	:	Sha	end	:	14	Nov	2029	22:51	-62.1	-60.9
I	:	Tra	end	:	14	Nov	2029	23:07	-63.0	-63.0
III	:	Ecl	start:	15	Nov	2029	4:04	-26.0	-37.4	
III	:	Occ	end	:	15	Nov	2029	6:52	5.2	-6.0
II	:	Sha	start:	15	Nov	2029	13:13	30.3	29.5	
II	:	Tra	start:	15	Nov	2029	13:43	27.2	27.6	
II	:	Sha	end	:	15	Nov	2029	15:43	10.0	14.2
II	:	Tra	end	:	15	Nov	2029	16:16	4.4	9.2
I	:	Ecl	start:	15	Nov	2029	18:00	-14.7	-8.5	
I	:	Occ	end	:	15	Nov	2029	20:26	-42.1	-35.9
I	:	Sha	start:	16	Nov	2029	15:10	14.8	18.5	
I	:	Tra	start:	16	Nov	2029	15:26	12.3	16.4	
I	:	Sha	end	:	16	Nov	2029	17:20	-7.8	-1.5
I	:	Tra	end	:	16	Nov	2029	17:37	-11.0	-4.5
II	:	Ecl	start:	17	Nov	2029	7:33	13.0	0.7	
II	:	Occ	end	:	17	Nov	2029	10:42	34.1	26.1
I	:	Ecl	start:	17	Nov	2029	12:29	33.1	30.2	
I	:	Occ	end	:	17	Nov	2029	14:56	16.5	20.1
I	:	Sha	start:	18	Nov	2029	9:38	29.8	19.2	
I	:	Tra	start:	18	Nov	2029	9:57	31.4	21.5	
I	:	Sha	end	:	18	Nov	2029	11:48	34.6	29.6
I	:	Tra	end	:	18	Nov	2029	12:07	34.0	30.0
III	:	Sha	start:	18	Nov	2029	17:50	-14.7	-7.0	
III	:	Tra	start:	18	Nov	2029	18:59	-27.8	-19.7	
III	:	Sha	end	:	18	Nov	2029	19:29	-33.4	-25.4
III	:	Tra	end	:	18	Nov	2029	20:52	-48.4	-41.1
II	:	Sha	start:	19	Nov	2029	2:30	-41.4	-55.2	
II	:	Tra	start:	19	Nov	2029	3:07	-34.6	-48.7	
II	:	Sha	end	:	19	Nov	2029	5:00	-13.2	-27.6
II	:	Tra	end	:	19	Nov	2029	5:39	-5.9	-20.2
I	:	Ecl	start:	19	Nov	2029	6:57	8.0	-5.9	
I	:	Occ	end	:	19	Nov	2029	9:26	28.9	17.5
I	:	Sha	start:	20	Nov	2029	4:07	-22.7	-37.8	



I	:	Tra	start:	20	Nov	2029	4:27	-18.9	-34.0	
I	:	Sha	end	:	20	Nov	2029	6:17	1.5	-13.3
I	:	Tra	end	:	20	Nov	2029	6:37	5.0	-9.7
II	:	Ecl	start:	20	Nov	2029	20:52	-49.5	-41.3	
II	:	Occ	end	:	21	Nov	2029	0:07	-61.6	-69.1
I	:	Ecl	start:	21	Nov	2029	1:25	-51.6	-65.2	
I	:	Occ	end	:	21	Nov	2029	3:56	-24.2	-40.0
I	:	Sha	start:	21	Nov	2029	22:35	-62.9	-59.6	
I	:	Tra	start:	21	Nov	2029	22:57	-63.9	-62.8	
I	:	Sha	end	:	22	Nov	2029	0:45	-57.1	-68.9
I	:	Tra	end	:	22	Nov	2029	1:08	-53.8	-67.2
III:	:	Ecl	start:	22	Nov	2029	8:02	19.5	4.5	
III:	:	Occ	end	:	22	Nov	2029	11:18	34.6	27.4
II	:	Sha	start:	22	Nov	2029	15:47	5.4	12.6	
II	:	Tra	start:	22	Nov	2029	16:30	-2.3	6.1	
II	:	Sha	end	:	22	Nov	2029	18:17	-22.3	-12.3
II	:	Tra	end	:	22	Nov	2029	19:03	-31.0	-20.8
I	:	Ecl	start:	22	Nov	2029	19:54	-40.5	-30.5	
I	:	Occ	end	:	22	Nov	2029	22:26	-62.5	-58.2
I	:	Sha	start:	23	Nov	2029	17:04	-9.1	0.4	
I	:	Tra	start:	23	Nov	2029	17:27	-13.4	-3.5	
I	:	Sha	end	:	23	Nov	2029	19:14	-33.7	-23.0
I	:	Tra	end	:	23	Nov	2029	19:38	-38.2	-27.5
II	:	Ecl	start:	24	Nov	2029	10:09	33.1	21.4	
II	:	Occ	end	:	24	Nov	2029	13:32	24.7	26.6
I	:	Ecl	start:	24	Nov	2029	14:22	18.0	22.6	
I	:	Occ	end	:	24	Nov	2029	16:56	-8.3	1.7
I	:	Sha	start:	25	Nov	2029	11:32	34.0	27.5	
I	:	Tra	start:	25	Nov	2029	11:58	32.9	28.3	
I	:	Sha	end	:	25	Nov	2029	13:42	23.0	25.8
I	:	Tra	end	:	25	Nov	2029	14:08	19.5	23.8
III:	:	Sha	start:	25	Nov	2029	21:48	-60.0	-52.0	
III:	:	Sha	end	:	25	Nov	2029	23:26	-63.7	-67.0
III:	:	Tra	start:	25	Nov	2029	23:27	-63.7	-67.1	
III:	:	Tra	end	:	26	Nov	2029	1:17	-50.6	-67.1
II	:	Sha	start:	26	Nov	2029	5:03	-8.9	-28.2	
II	:	Tra	start:	26	Nov	2029	5:54	0.4	-18.6	
II	:	Sha	end	:	26	Nov	2029	7:33	16.9	-1.0
II	:	Tra	end	:	26	Nov	2029	8:26	24.2	7.6
I	:	Ecl	start:	26	Nov	2029	8:51	27.1	11.3	
I	:	Occ	end	:	26	Nov	2029	11:26	34.0	27.0
I	:	Sha	start:	27	Nov	2029	6:01	2.2	-17.5	
I	:	Tra	start:	27	Nov	2029	6:28	6.9	-12.6	
I	:	Sha	end	:	27	Nov	2029	8:11	22.6	5.0
I	:	Tra	end	:	27	Nov	2029	8:38	25.9	9.2
II	:	Ecl	start:	27	Nov	2029	23:28	-63.4	-67.5	
II	:	Occ	end	:	28	Nov	2029	2:57	-31.6	-52.1
I	:	Ecl	start:	28	Nov	2029	3:19	-27.4	-48.1	
I	:	Occ	end	:	28	Nov	2029	5:56	1.8	-18.6
I	:	Sha	start:	29	Nov	2029	0:29	-56.7	-70.8	
I	:	Tra	start:	29	Nov	2029	0:58	-52.3	-69.5	
I	:	Sha	end	:	29	Nov	2029	2:39	-34.4	-55.5
I	:	Tra	end	:	29	Nov	2029	3:09	-28.8	-50.1
III:	:	Ecl	start:	29	Nov	2029	12:00	31.8	27.6	
III:	:	Ecl	end	:	29	Nov	2029	13:38	21.7	25.4
III:	:	Occ	start:	29	Nov	2029	13:54	19.5	24.3	
III:	:	Occ	end	:	29	Nov	2029	15:42	2.1	12.5
II	:	Sha	start:	29	Nov	2029	18:20	-27.3	-13.3	
II	:	Tra	start:	29	Nov	2029	19:17	-38.0	-23.8	
II	:	Sha	end	:	29	Nov	2029	20:50	-54.0	-41.4
I	:	Ecl	start:	29	Nov	2029	21:47	-61.4	-52.0	
II	:	Tra	end	:	29	Nov	2029	21:50	-61.7	-52.5
I	:	Occ	end	:	30	Nov	2029	0:26	-56.7	-71.0
I	:	Sha	start:	30	Nov	2029	18:58	-35.1	-20.3	

I	:	Tra	start:	30	Nov	2029	19:28	-40.6	-25.9
I	:	Sha	end	30	Nov	2029	21:08	-57.2	-44.8
I	:	Tra	end	30	Nov	2029	21:39	-61.0	-50.6
II	:	Ecl	start:	1	Dec	2029	12:45	27.2	27.3
I	:	Ecl	start:	1	Dec	2029	16:16	-5.2	7.5
II	:	Occ	end	1	Dec	2029	16:22	-6.3	6.6
I	:	Occ	end	1	Dec	2029	18:56	-35.3	-19.9
I	:	Sha	start:	2	Dec	2029	13:26	21.9	25.7
I	:	Tra	start:	2	Dec	2029	13:59	17.3	23.6
I	:	Sha	end	2	Dec	2029	15:36	1.4	13.1
I	:	Tra	end	2	Dec	2029	16:09	-4.5	8.5
III	:	Sha	start:	3	Dec	2029	1:46	-42.1	-64.7
III	:	Sha	end	3	Dec	2029	3:23	-23.9	-48.2
III	:	Tra	start:	3	Dec	2029	3:54	-18.0	-42.4
III	:	Tra	end	3	Dec	2029	5:40	1.5	-22.4
II	:	Sha	start:	3	Dec	2029	7:37	20.2	-1.5
II	:	Tra	start:	3	Dec	2029	8:41	27.9	8.6
II	:	Sha	end	3	Dec	2029	10:07	33.6	19.5
I	:	Ecl	start:	3	Dec	2029	10:44	34.0	23.0
II	:	Tra	end	3	Dec	2029	11:13	33.3	25.1
I	:	Occ	end	3	Dec	2029	13:26	21.5	25.6
I	:	Sha	start:	4	Dec	2029	7:55	23.0	1.3
I	:	Tra	start:	4	Dec	2029	8:29	27.0	6.6
I	:	Sha	end	4	Dec	2029	10:05	33.5	19.2
I	:	Tra	end	4	Dec	2029	10:39	33.9	22.4
II	:	Ecl	start:	5	Dec	2029	2:04	-37.7	-62.3
I	:	Ecl	start:	5	Dec	2029	5:12	-2.4	-28.0
II	:	Occ	end	5	Dec	2029	5:47	3.8	-21.4
I	:	Occ	end	5	Dec	2029	7:56	23.4	1.3
I	:	Sha	start:	6	Dec	2029	2:23	-33.6	-59.4
I	:	Tra	start:	6	Dec	2029	2:59	-26.8	-53.1
I	:	Sha	end	6	Dec	2029	4:33	-9.1	-35.5
I	:	Tra	end	6	Dec	2029	5:09	-2.5	-28.7
III	:	Ecl	start:	6	Dec	2029	15:59	-5.1	9.8
III	:	Ecl	end	6	Dec	2029	17:36	-23.3	-5.6
III	:	Occ	start:	6	Dec	2029	18:21	-31.8	-13.6
III	:	Occ	end	6	Dec	2029	20:06	-50.8	-33.1
II	:	Sha	start:	6	Dec	2029	20:53	-58.0	-42.0
II	:	Tra	start:	6	Dec	2029	22:04	-64.6	-55.1
II	:	Sha	end	6	Dec	2029	23:23	-62.0	-67.6
I	:	Ecl	start:	6	Dec	2029	23:41	-60.1	-69.6
II	:	Tra	end	7	Dec	2029	0:36	-52.2	-71.9
I	:	Occ	end	7	Dec	2029	2:26	-32.5	-59.0
I	:	Sha	start:	7	Dec	2029	20:52	-58.3	-41.8
I	:	Tra	start:	7	Dec	2029	21:29	-62.5	-48.8
I	:	Sha	end	7	Dec	2029	23:02	-63.6	-64.8
I	:	Tra	end	7	Dec	2029	23:39	-60.0	-69.5
II	:	Ecl	start:	8	Dec	2029	15:21	0.5	14.8
I	:	Ecl	start:	8	Dec	2029	18:09	-30.8	-11.4
II	:	Occ	end	8	Dec	2029	19:11	-42.4	-22.7
I	:	Occ	end	8	Dec	2029	20:56	-59.3	-42.5
I	:	Sha	start:	9	Dec	2029	15:20	0.1	14.9
I	:	Tra	start:	9	Dec	2029	15:59	-6.9	9.7
I	:	Sha	end	9	Dec	2029	17:30	-24.0	-4.6
I	:	Tra	end	9	Dec	2029	18:09	-31.5	-11.4
III	:	Sha	start:	10	Dec	2029	5:43	5.6	-22.9
III	:	Sha	end	10	Dec	2029	7:21	20.7	-5.3
III	:	Tra	start:	10	Dec	2029	8:19	27.5	4.2
III	:	Tra	end	10	Dec	2029	10:03	33.5	18.1
II	:	Sha	start:	10	Dec	2029	10:10	33.6	18.8
II	:	Tra	start:	10	Dec	2029	11:27	31.1	24.9
I	:	Ecl	start:	10	Dec	2029	12:37	24.5	26.4
II	:	Sha	end	10	Dec	2029	12:40	24.2	26.4
II	:	Tra	end	10	Dec	2029	13:58	13.3	23.1

I	:	Occ end	:	10	Dec	2029	15:26	-1.5	14.1
I	:	Sha start	:	11	Dec	2029	9:49	33.3	16.4
I	:	Tra start	:	11	Dec	2029	10:29	33.4	20.6
I	:	Sha end	:	11	Dec	2029	11:58	28.3	26.0
I	:	Tra end	:	11	Dec	2029	12:39	23.9	26.3
II	:	Ecl start	:	12	Dec	2029	4:40	-4.5	-35.0
I	:	Ecl start	:	12	Dec	2029	7:06	19.4	-8.1
II	:	Occ end	:	12	Dec	2029	8:36	29.5	6.5
I	:	Occ end	:	12	Dec	2029	9:55	33.4	17.0
I	:	Sha start	:	13	Dec	2029	4:17	-8.2	-39.5
I	:	Tra start	:	13	Dec	2029	4:59	-0.6	-31.5
I	:	Sha end	:	13	Dec	2029	6:27	14.1	-15.2
I	:	Tra end	:	13	Dec	2029	7:09	20.2	-7.7
III	:	Ecl start	:	13	Dec	2029	19:57	-53.2	-31.1
III	:	Ecl end	:	13	Dec	2029	21:33	-64.5	-49.3
III	:	Occ start	:	13	Dec	2029	22:46	-63.7	-62.2
II	:	Sha start	:	13	Dec	2029	23:27	-59.4	-68.2
III	:	Occ end	:	14	Dec	2029	0:27	-50.3	-72.6
II	:	Tra start	:	14	Dec	2029	0:50	-46.4	-72.1
I	:	Ecl start	:	14	Dec	2029	1:34	-38.4	-67.9
II	:	Sha end	:	14	Dec	2029	1:57	-34.1	-64.7
II	:	Tra end	:	14	Dec	2029	3:21	-18.1	-50.1
I	:	Occ end	:	14	Dec	2029	4:25	-6.2	-38.1
I	:	Sha start	:	14	Dec	2029	22:46	-63.5	-62.2
I	:	Tra start	:	14	Dec	2029	23:29	-58.8	-68.5
I	:	Sha end	:	15	Dec	2029	0:55	-45.0	-71.9
I	:	Tra end	:	15	Dec	2029	1:39	-36.9	-67.4
II	:	Ecl start	:	15	Dec	2029	17:57	-33.0	-9.0
I	:	Ecl start	:	15	Dec	2029	20:02	-55.1	-32.0
II	:	Occ end	:	15	Dec	2029	22:00	-65.5	-54.1
I	:	Occ end	:	15	Dec	2029	22:55	-62.5	-63.6
I	:	Sha start	:	16	Dec	2029	17:14	-25.4	-1.7
I	:	Tra start	:	16	Dec	2029	17:59	-34.0	-9.3
I	:	Sha end	:	16	Dec	2029	19:24	-49.4	-24.8
I	:	Tra end	:	16	Dec	2029	20:09	-56.6	-33.2
III	:	Sha start	:	17	Dec	2029	9:42	33.1	14.9
III	:	Sha end	:	17	Dec	2029	11:19	29.7	23.9
II	:	Sha start	:	17	Dec	2029	12:43	20.7	26.0
III	:	Tra start	:	17	Dec	2029	12:44	20.6	26.0
II	:	Tra start	:	17	Dec	2029	14:12	7.2	21.9
III	:	Tra end	:	17	Dec	2029	14:25	5.0	20.8
I	:	Ecl start	:	17	Dec	2029	14:30	4.2	20.3
II	:	Sha end	:	17	Dec	2029	15:13	-3.4	15.8
II	:	Tra end	:	17	Dec	2029	16:43	-20.2	3.3
I	:	Occ end	:	17	Dec	2029	17:25	-28.1	-3.4
I	:	Sha start	:	18	Dec	2029	11:43	27.3	25.0
I	:	Tra start	:	18	Dec	2029	12:29	22.1	26.0
I	:	Sha end	:	18	Dec	2029	13:52	9.9	23.3
I	:	Tra end	:	18	Dec	2029	14:39	2.0	19.5
II	:	Ecl start	:	19	Dec	2029	7:16	23.3	-7.2
I	:	Ecl start	:	19	Dec	2029	8:59	32.0	9.1
II	:	Occ end	:	19	Dec	2029	11:24	28.7	24.1
I	:	Occ end	:	19	Dec	2029	11:54	25.8	25.4
I	:	Sha start	:	20	Dec	2029	6:11	14.7	-18.9
I	:	Tra start	:	20	Dec	2029	6:59	21.5	-10.3
I	:	Sha end	:	20	Dec	2029	8:21	29.9	3.4
I	:	Tra end	:	20	Dec	2029	9:09	32.5	10.4
III	:	Ecl start	:	20	Dec	2029	23:54	-52.4	-71.0
III	:	Ecl end	:	21	Dec	2029	1:30	-35.2	-69.0
II	:	Sha start	:	21	Dec	2029	2:00	-29.6	-64.9
III	:	Occ start	:	21	Dec	2029	3:09	-16.5	-53.1
I	:	Ecl start	:	21	Dec	2029	3:27	-13.1	-49.8
II	:	Tra start	:	21	Dec	2029	3:35	-11.6	-48.3
II	:	Sha end	:	21	Dec	2029	4:30	-1.5	-37.9

III:	Occ end	:	21	Dec	2029	4:47	1.5	-34.7
II :	Tra end	:	21	Dec	2029	6:06	14.4	-19.9
I :	Occ end	:	21	Dec	2029	6:24	17.1	-16.6
I :	Sha start:	:	22	Dec	2029	0:39	-44.1	-72.8
I :	Tra start:	:	22	Dec	2029	1:29	-34.9	-69.2
I :	Sha end	:	22	Dec	2029	2:49	-19.7	-56.8
I :	Tra end	:	22	Dec	2029	3:39	-10.3	-47.6
II :	Ecl start:	:	22	Dec	2029	20:33	-62.4	-37.3
I :	Ecl start:	:	22	Dec	2029	21:55	-65.5	-52.7
II :	Occ end	:	23	Dec	2029	0:48	-41.9	-72.6
I :	Occ end	:	23	Dec	2029	0:54	-40.8	-72.3
I :	Sha start:	:	23	Dec	2029	19:08	-50.7	-21.2
I :	Tra start:	:	23	Dec	2029	19:59	-58.7	-30.7
I :	Sha end	:	23	Dec	2029	21:18	-65.8	-45.7
I :	Tra end	:	23	Dec	2029	22:09	-64.6	-55.1
III:	Sha start:	:	24	Dec	2029	13:40	8.6	24.2
II :	Sha start:	:	24	Dec	2029	15:16	-8.3	15.8
III:	Sha end	:	24	Dec	2029	15:16	-8.3	15.8
I :	Ecl start:	:	24	Dec	2029	16:24	-21.0	6.7
II :	Tra start:	:	24	Dec	2029	16:57	-27.3	1.7
III:	Tra start:	:	24	Dec	2029	17:07	-29.2	0.1
II :	Sha end	:	24	Dec	2029	17:46	-36.5	-6.4
III:	Tra end	:	24	Dec	2029	18:44	-47.2	-16.7
I :	Occ end	:	24	Dec	2029	19:23	-53.8	-23.9
II :	Tra end	:	24	Dec	2029	19:28	-54.6	-24.8
I :	Sha start:	:	25	Dec	2029	13:36	8.7	24.5
I :	Tra start:	:	25	Dec	2029	14:29	-0.4	20.7
I :	Sha end	:	25	Dec	2029	15:46	-14.5	12.1
I :	Tra end	:	25	Dec	2029	16:39	-24.5	4.6
II :	Ecl start:	:	26	Dec	2029	9:52	32.4	15.6
I :	Ecl start:	:	26	Dec	2029	10:52	29.2	21.7
I :	Occ end	:	26	Dec	2029	13:53	5.3	23.6
II :	Occ end	:	26	Dec	2029	14:12	2.0	22.2
I :	Sha start:	:	27	Dec	2029	8:05	30.1	0.4
I :	Tra start:	:	27	Dec	2029	8:58	32.4	8.5
I :	Sha end	:	27	Dec	2029	10:15	31.3	18.2
I :	Tra end	:	27	Dec	2029	11:08	27.5	22.9
III:	Ecl start:	:	28	Dec	2029	3:51	-4.8	-45.9
II :	Sha start:	:	28	Dec	2029	4:33	2.7	-37.9
I :	Ecl start:	:	28	Dec	2029	5:20	10.5	-29.0
III:	Ecl end	:	28	Dec	2029	5:27	11.6	-27.7
II :	Tra start:	:	28	Dec	2029	6:18	19.1	-18.2
II :	Sha end	:	28	Dec	2029	7:03	24.7	-10.1
III:	Occ start:	:	28	Dec	2029	7:30	27.4	-5.5
I :	Occ end	:	28	Dec	2029	8:23	31.3	3.2
II :	Tra end	:	28	Dec	2029	8:49	32.3	7.2
III:	Occ end	:	28	Dec	2029	9:05	32.6	9.5
I :	Sha start:	:	29	Dec	2029	2:33	-18.7	-60.0
I :	Tra start:	:	29	Dec	2029	3:28	-8.4	-50.2
I :	Sha end	:	29	Dec	2029	4:43	4.9	-36.1
I :	Tra end	:	29	Dec	2029	5:38	13.8	-25.7
II :	Ecl start:	:	29	Dec	2029	23:09	-55.4	-64.6
I :	Ecl start:	:	29	Dec	2029	23:48	-48.9	-69.7
I :	Occ end	:	30	Dec	2029	2:52	-14.5	-56.8
II :	Occ end	:	30	Dec	2029	3:35	-6.6	-49.0
I :	Sha start:	:	30	Dec	2029	21:02	-66.2	-41.8
I :	Tra start:	:	30	Dec	2029	21:58	-64.0	-52.3
I :	Sha end	:	30	Dec	2029	23:11	-54.6	-64.7
I :	Tra end	:	31	Dec	2029	0:08	-44.8	-71.4
III:	Sha start:	:	31	Dec	2029	17:39	-39.6	-4.4
II :	Sha start:	:	31	Dec	2029	17:49	-41.5	-6.1
I :	Ecl start:	:	31	Dec	2029	18:17	-46.6	-11.0
III:	Sha end	:	31	Dec	2029	19:15	-56.3	-21.5
II :	Tra start:	:	31	Dec	2029	19:40	-59.9	-26.2

II	:	Sha	end	:	31	Dec	2029	20:19	-64.2	-33.5
I	:	Occ	end	:	31	Dec	2029	21:22	-66.1	-45.5
III	:	Tra	start	:	31	Dec	2029	21:29	-65.8	-46.8
II	:	Tra	end	:	31	Dec	2029	22:11	-62.5	-54.5
III	:	Tra	end	:	31	Dec	2029	23:03	-55.4	-63.4
I	:	Sha	start	:	1	Jan	2030	15:30	-15.9	15.0
I	:	Tra	start	:	1	Jan	2030	16:28	-26.9	7.1
I	:	Sha	end	:	1	Jan	2030	17:40	-40.4	-4.4
I	:	Tra	end	:	1	Jan	2030	18:37	-50.7	-14.4
II	:	Ecl	start	:	2	Jan	2030	12:28	15.0	26.5
I	:	Ecl	start	:	2	Jan	2030	12:45	12.4	26.5
I	:	Occ	end	:	2	Jan	2030	15:51	-20.5	12.4
II	:	Occ	end	:	2	Jan	2030	16:58	-33.2	2.6
I	:	Sha	start	:	3	Jan	2030	9:58	30.7	16.4
I	:	Tra	start	:	3	Jan	2030	10:57	26.0	22.3
I	:	Sha	end	:	3	Jan	2030	12:08	17.4	26.2
I	:	Tra	end	:	3	Jan	2030	13:07	8.4	26.3
II	:	Sha	start	:	4	Jan	2030	7:06	27.0	-9.8