

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	: 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
I	: Ecl start:	4 Jan 2030 7:13	27.7	-8.6
III:	Ecl start:	4 Jan 2030 7:48	30.3	-2.6
II	: Tra start:	4 Jan 2030 9:01	32.3	8.9
III:	Ecl end :	4 Jan 2030 9:24	31.9	12.1
II	: Sha end :	4 Jan 2030 9:35	31.6	13.5
I	: Occ end :	4 Jan 2030 10:20	29.0	18.9
II	: Tra end :	4 Jan 2030 11:32	21.7	24.8
III:	Occ start:	4 Jan 2030 11:49	19.5	25.6
III:	Occ end :	4 Jan 2030 13:21	5.5	26.0
I	: Sha start:	5 Jan 2030 4:27	5.8	-39.4
I	: Tra start:	5 Jan 2030 5:27	15.2	-28.0
I	: Sha end :	5 Jan 2030 6:37	24.3	-15.0
I	: Tra end :	5 Jan 2030 7:37	29.7	-4.5
I	: Ecl start:	6 Jan 2030 1:41	-23.9	-67.8
II	: Ecl start:	6 Jan 2030 1:45	-23.1	-67.4
I	: Occ end :	6 Jan 2030 4:50	10.0	-35.0
II	: Occ end :	6 Jan 2030 6:21	22.8	-18.0
I	: Sha start:	6 Jan 2030 22:55	-53.7	-61.2
I	: Tra start:	6 Jan 2030 23:56	-43.1	-69.5
I	: Sha end :	7 Jan 2030 1:05	-30.1	-71.1
I	: Tra end :	7 Jan 2030 2:06	-18.5	-64.4
I	: Ecl start:	7 Jan 2030 20:10	-65.5	-30.8
II	: Sha start:	7 Jan 2030 20:22	-66.2	-33.1
III:	Sha start:	7 Jan 2030 21:36	-64.0	-47.1
II	: Tra start:	7 Jan 2030 22:22	-58.4	-55.4
II	: Sha end :	7 Jan 2030 22:52	-53.7	-60.6
III:	Sha end :	7 Jan 2030 23:12	-50.3	-63.7
I	: Occ end :	7 Jan 2030 23:19	-49.1	-64.7
II	: Tra end :	8 Jan 2030 0:53	-31.8	-71.5
III:	Tra start:	8 Jan 2030 1:47	-21.5	-67.0
III:	Tra end :	8 Jan 2030 3:18	-4.6	-52.3
I	: Sha start:	8 Jan 2030 17:24	-41.9	-0.7
I	: Tra start:	8 Jan 2030 18:26	-52.9	-11.4
I	: Sha end :	8 Jan 2030 19:33	-62.5	-23.7
I	: Tra end :	8 Jan 2030 20:36	-66.6	-35.6
I	: Ecl start:	9 Jan 2030 14:38	-11.2	21.8
II	: Ecl start:	9 Jan 2030 15:04	-16.1	19.2
I	: Occ end :	9 Jan 2030 17:48	-46.9	-4.6
II	: Occ end :	9 Jan 2030 19:43	-64.0	-25.4
I	: Sha start:	10 Jan 2030 11:52	16.2	26.4
I	: Tra start:	10 Jan 2030 12:55	6.4	27.4
I	: Sha end :	10 Jan 2030 14:02	-5.3	24.8
I	: Tra end :	10 Jan 2030 15:05	-16.9	19.3
I	: Ecl start:	11 Jan 2030 9:06	31.5	9.9
II	: Sha start:	11 Jan 2030 9:38	30.0	14.3
II	: Tra start:	11 Jan 2030 11:43	17.0	26.1
III:	Ecl start:	11 Jan 2030 11:46	16.5	26.3

II	:	Sha	end	:	11	Jan	2030	12:08	13.3	27.1
I	:	Occ	end	:	11	Jan	2030	12:18	11.8	27.4
III:	Ecl	end	:	11	Jan	2030	13:21	1.4	27.0	
II	:	Tra	end	:	11	Jan	2030	14:14	-8.1	24.1
III:	Occ	start:		11	Jan	2030	16:07	-29.3	11.7	
III:	Occ	end	:	11	Jan	2030	17:35	-45.8	-2.0	
I	:	Sha	start:		12	Jan	2030	6:20	24.7	-18.1
I	:	Tra	start:		12	Jan	2030	7:25	30.1	-6.4
I	:	Sha	end	:	12	Jan	2030	8:30	32.0	4.5
I	:	Tra	end	:	12	Jan	2030	9:35	30.0	14.0
I	:	Ecl	start:		13	Jan	2030	3:34	1.0	-49.3
II	:	Ecl	start:		13	Jan	2030	4:21	8.9	-40.5
I	:	Occ	end	:	13	Jan	2030	6:47	27.6	-13.1
II	:	Occ	end	:	13	Jan	2030	9:05	31.2	9.9
I	:	Sha	start:		14	Jan	2030	0:49	-29.0	-70.7
I	:	Tra	start:		14	Jan	2030	1:54	-16.6	-65.6
I	:	Sha	end	:	14	Jan	2030	2:59	-4.7	-55.5
I	:	Tra	end	:	14	Jan	2030	4:04	6.6	-43.7
I	:	Ecl	start:		14	Jan	2030	22:02	-58.1	-50.7
II	:	Sha	start:		14	Jan	2030	22:55	-49.5	-59.8
II	:	Tra	start:		15	Jan	2030	1:04	-25.5	-70.1
I	:	Occ	end	:	15	Jan	2030	1:16	-23.2	-69.4
II	:	Sha	end	:	15	Jan	2030	1:25	-21.5	-68.7
III:	Sha	start:		15	Jan	2030	1:34	-19.8	-67.8	
III:	Sha	end	:	15	Jan	2030	3:09	-2.3	-53.7	
II	:	Tra	end	:	15	Jan	2030	3:34	2.1	-49.2
III:	Tra	start:		15	Jan	2030	6:03	23.9	-21.1	
III:	Tra	end	:	15	Jan	2030	7:30	30.8	-5.4	
I	:	Sha	start:		15	Jan	2030	19:17	-63.5	-19.5
I	:	Tra	start:		15	Jan	2030	20:24	-66.9	-32.1
I	:	Sha	end	:	15	Jan	2030	21:27	-62.4	-44.0
I	:	Tra	end	:	15	Jan	2030	22:33	-52.7	-56.0
I	:	Ecl	start:		16	Jan	2030	16:31	-37.1	9.2
II	:	Ecl	start:		16	Jan	2030	17:40	-49.7	-1.9
I	:	Occ	end	:	16	Jan	2030	19:45	-66.1	-24.6
II	:	Occ	end	:	16	Jan	2030	22:27	-53.2	-54.7
I	:	Sha	start:		17	Jan	2030	13:46	-6.7	27.1
I	:	Tra	start:		17	Jan	2030	14:53	-19.2	21.9
I	:	Sha	end	:	17	Jan	2030	15:55	-31.0	14.5
I	:	Tra	end	:	17	Jan	2030	17:03	-43.7	4.4
I	:	Ecl	start:		18	Jan	2030	10:59	19.6	24.1
II	:	Sha	start:		18	Jan	2030	12:11	9.0	28.4
I	:	Occ	end	:	18	Jan	2030	14:14	-12.5	25.5
II	:	Tra	start:		18	Jan	2030	14:24	-14.4	24.8
II	:	Sha	end	:	18	Jan	2030	14:41	-17.6	23.3
III:	Ecl	start:		18	Jan	2030	15:44	-29.5	16.2	
II	:	Tra	end	:	18	Jan	2030	16:54	-42.7	6.0
III:	Ecl	end	:	18	Jan	2030	17:18	-47.1	2.1	
III:	Occ	start:		18	Jan	2030	20:22	-66.8	-31.2	
III:	Occ	end	:	18	Jan	2030	21:46	-58.6	-47.0	
I	:	Sha	start:		19	Jan	2030	8:14	31.7	2.4
I	:	Tra	start:		19	Jan	2030	9:22	29.1	12.9
I	:	Sha	end	:	19	Jan	2030	10:24	23.4	20.8
I	:	Tra	end	:	19	Jan	2030	11:32	14.5	26.8
I	:	Ecl	start:		20	Jan	2030	5:27	21.5	-27.6
II	:	Ecl	start:		20	Jan	2030	6:57	29.8	-10.9
I	:	Occ	end	:	20	Jan	2030	8:43	30.9	7.2
II	:	Occ	end	:	20	Jan	2030	11:48	11.5	27.9
I	:	Sha	start:		21	Jan	2030	2:42	-3.7	-57.8
I	:	Tra	start:		21	Jan	2030	3:51	8.1	-45.7
I	:	Sha	end	:	21	Jan	2030	4:52	17.3	-34.2
I	:	Tra	end	:	21	Jan	2030	6:01	25.6	-21.1
I	:	Ecl	start:		21	Jan	2030	23:55	-34.3	-66.4
II	:	Sha	start:		22	Jan	2030	1:28	-16.7	-67.3

I	:	Occ end	:	22	Jan	2030	3:12	2.1	-52.6
II	:	Tra start	:	22	Jan	2030	3:43	7.3	-47.0
II	:	Sha end	:	22	Jan	2030	3:58	9.7	-44.3
III	:	Sha start	:	22	Jan	2030	5:31	22.7	-26.7
II	:	Tra end	:	22	Jan	2030	6:13	27.0	-18.8
III	:	Sha end	:	22	Jan	2030	7:06	30.5	-9.1
III	:	Tra start	:	22	Jan	2030	10:16	23.1	20.4
III	:	Tra end	:	22	Jan	2030	11:40	11.7	27.8
I	:	Sha start	:	22	Jan	2030	21:11	-61.7	-39.8
I	:	Tra start	:	22	Jan	2030	22:21	-50.9	-52.5
I	:	Sha end	:	22	Jan	2030	23:20	-40.3	-62.0
I	:	Tra end	:	23	Jan	2030	0:30	-27.0	-68.6
I	:	Ecl start	:	23	Jan	2030	18:24	-60.6	-8.3
II	:	Ecl start	:	23	Jan	2030	20:15	-66.6	-29.0
I	:	Occ end	:	23	Jan	2030	21:41	-57.0	-45.1
II	:	Occ end	:	24	Jan	2030	1:09	-19.0	-68.1
I	:	Sha start	:	24	Jan	2030	15:39	-32.5	18.2
I	:	Tra start	:	24	Jan	2030	16:50	-45.8	7.9
I	:	Sha end	:	24	Jan	2030	17:49	-55.9	-1.9
I	:	Tra end	:	24	Jan	2030	18:59	-65.0	-14.5
I	:	Ecl start	:	25	Jan	2030	12:52	-2.1	30.5
II	:	Sha start	:	25	Jan	2030	14:44	-22.7	24.6
I	:	Occ end	:	25	Jan	2030	16:10	-39.0	14.2
II	:	Tra start	:	25	Jan	2030	17:03	-48.7	6.0
II	:	Sha end	:	25	Jan	2030	17:14	-50.7	4.2
II	:	Tra end	:	25	Jan	2030	19:33	-67.1	-20.6
III	:	Ecl start	:	25	Jan	2030	19:42	-67.3	-22.3
III	:	Ecl end	:	25	Jan	2030	21:16	-59.7	-40.1
III	:	Occ start	:	26	Jan	2030	0:34	-24.4	-68.0
III	:	Occ end	:	26	Jan	2030	1:55	-9.2	-63.7
I	:	Sha start	:	26	Jan	2030	10:07	22.4	20.0
I	:	Tra start	:	26	Jan	2030	11:19	12.7	27.3
I	:	Sha end	:	26	Jan	2030	12:17	3.4	30.4
I	:	Tra end	:	26	Jan	2030	13:28	-9.2	30.0
I	:	Ecl start	:	27	Jan	2030	7:20	31.3	-6.0
II	:	Ecl start	:	27	Jan	2030	9:33	25.7	15.7
I	:	Occ end	:	27	Jan	2030	10:39	17.9	23.9
II	:	Occ end	:	27	Jan	2030	14:29	-21.2	26.5
I	:	Sha start	:	28	Jan	2030	4:36	18.2	-36.5
I	:	Tra start	:	28	Jan	2030	5:48	26.4	-22.9
I	:	Sha end	:	28	Jan	2030	6:46	30.4	-12.0
I	:	Tra end	:	28	Jan	2030	7:57	31.2	0.7
I	:	Ecl start	:	29	Jan	2030	1:48	-8.7	-63.9
II	:	Sha start	:	29	Jan	2030	4:00	13.5	-43.1
I	:	Occ end	:	29	Jan	2030	5:08	22.6	-30.3
II	:	Tra start	:	29	Jan	2030	6:22	29.2	-16.3
II	:	Sha end	:	29	Jan	2030	6:30	29.7	-14.8
II	:	Tra end	:	29	Jan	2030	8:51	28.6	9.8
III	:	Sha start	:	29	Jan	2030	9:29	25.3	15.5
III	:	Sha end	:	29	Jan	2030	11:03	13.5	26.7
III	:	Tra start	:	29	Jan	2030	14:26	-22.0	27.3
III	:	Tra end	:	29	Jan	2030	15:46	-37.2	18.4
I	:	Sha start	:	29	Jan	2030	23:04	-38.9	-58.0
I	:	Tra start	:	30	Jan	2030	0:17	-25.1	-66.1
I	:	Sha end	:	30	Jan	2030	1:14	-14.3	-66.4
I	:	Tra end	:	30	Jan	2030	2:26	-1.3	-58.9
I	:	Ecl start	:	30	Jan	2030	20:16	-65.0	-27.8
II	:	Ecl start	:	30	Jan	2030	22:51	-40.7	-55.8
I	:	Occ end	:	30	Jan	2030	23:37	-32.1	-62.2
II	:	Occ end	:	31	Jan	2030	3:50	13.0	-44.6
I	:	Sha start	:	31	Jan	2030	17:33	-57.3	2.4
I	:	Tra start	:	31	Jan	2030	18:46	-66.1	-10.7
I	:	Sha end	:	31	Jan	2030	19:42	-67.0	-21.2
I	:	Tra end	:	31	Jan	2030	20:55	-59.9	-35.0

I	:	Ecl	start:	1	Feb	2030	14:45	-27.6	26.4	
II	:	Sha	start:	1	Feb	2030	17:17	-55.4	5.3	
I	:	Occ	end	:	1	Feb	2030	18:05	-62.3	-3.0
II	:	Tra	start:	1	Feb	2030	19:41	-67.0	-20.8	
II	:	Sha	end	:	1	Feb	2030	19:47	-66.7	-21.9
II	:	Tra	end	:	1	Feb	2030	22:10	-47.0	-48.5
III:		Ecl	start:	1	Feb	2030	23:39	-30.4	-61.9	
III:		Ecl	end	:	2	Feb	2030	1:13	-12.6	-65.7
III:		Occ	start:	2	Feb	2030	4:42	21.1	-34.7	
III:		Occ	end	:	2	Feb	2030	5:59	28.5	-20.1
I	:	Sha	start:	2	Feb	2030	12:01	1.9	31.6	
I	:	Tra	start:	2	Feb	2030	13:14	-11.1	32.4	
I	:	Sha	end	:	2	Feb	2030	14:11	-21.8	29.6
I	:	Tra	end	:	2	Feb	2030	15:24	-35.7	22.3
I	:	Ecl	start:	3	Feb	2030	9:13	25.1	14.2	
II	:	Ecl	start:	3	Feb	2030	12:08	0.1	32.2	
I	:	Occ	end	:	3	Feb	2030	12:34	-4.5	32.9
II	:	Occ	end	:	3	Feb	2030	17:09	-55.2	7.1
I	:	Sha	start:	4	Feb	2030	6:29	30.5	-14.1	
I	:	Tra	start:	4	Feb	2030	7:43	30.8	-0.6	
I	:	Sha	end	:	4	Feb	2030	8:39	27.8	9.0
I	:	Tra	end	:	4	Feb	2030	9:52	20.3	20.0
I	:	Ecl	start:	5	Feb	2030	3:41	14.2	-45.4	
II	:	Sha	start:	5	Feb	2030	6:33	30.7	-13.2	
I	:	Occ	end	:	5	Feb	2030	7:02	31.2	-7.8
II	:	Tra	start:	5	Feb	2030	8:59	25.7	12.4	
II	:	Sha	end	:	5	Feb	2030	9:03	25.4	13.1
II	:	Tra	end	:	5	Feb	2030	11:28	5.6	30.5
III:		Sha	start:	5	Feb	2030	13:27	-15.5	32.9	
III:		Sha	end	:	5	Feb	2030	15:01	-33.4	25.8
III:		Tra	start:	5	Feb	2030	18:33	-66.5	-7.3	
III:		Tra	end	:	5	Feb	2030	19:50	-65.6	-21.7
I	:	Sha	start:	6	Feb	2030	0:58	-12.9	-65.0	
I	:	Tra	start:	6	Feb	2030	2:12	0.4	-59.2	
I	:	Sha	end	:	6	Feb	2030	3:07	9.5	-51.0
I	:	Tra	end	:	6	Feb	2030	4:21	20.1	-37.9
I	:	Ecl	start:	6	Feb	2030	22:09	-44.1	-47.2	
II	:	Ecl	start:	7	Feb	2030	1:27	-7.0	-63.4	
I	:	Occ	end	:	7	Feb	2030	1:31	-6.2	-63.1
II	:	Occ	end	:	7	Feb	2030	6:29	30.8	-13.6
I	:	Sha	start:	7	Feb	2030	19:26	-66.8	-16.7	
I	:	Tra	start:	7	Feb	2030	20:41	-58.5	-30.9	
I	:	Sha	end	:	7	Feb	2030	21:36	-49.4	-41.1
I	:	Tra	end	:	7	Feb	2030	22:50	-35.8	-53.7
I	:	Ecl	start:	8	Feb	2030	16:37	-52.9	13.5	
II	:	Sha	start:	8	Feb	2030	19:50	-64.6	-21.1	
I	:	Occ	end	:	8	Feb	2030	19:59	-63.7	-22.8
II	:	Tra	start:	8	Feb	2030	22:17	-41.3	-48.1	
II	:	Sha	end	:	8	Feb	2030	22:20	-40.8	-48.6
II	:	Tra	end	:	9	Feb	2030	0:46	-13.2	-64.1
III:		Ecl	start:	9	Feb	2030	3:36	15.4	-45.5	
III:		Ecl	end	:	9	Feb	2030	5:09	26.4	-28.4
III:		Occ	start:	9	Feb	2030	8:46	25.6	11.2	
III:		Occ	end	:	9	Feb	2030	10:00	16.8	22.3
I	:	Sha	start:	9	Feb	2030	13:54	-23.3	32.8	
I	:	Tra	start:	9	Feb	2030	15:09	-37.6	26.0	
I	:	Sha	end	:	9	Feb	2030	16:04	-47.7	18.7
I	:	Tra	end	:	9	Feb	2030	17:18	-59.9	7.0
I	:	Ecl	start:	10	Feb	2030	11:06	6.3	30.2	
I	:	Occ	end	:	10	Feb	2030	14:28	-30.5	30.6
II	:	Ecl	start:	10	Feb	2030	14:44	-33.5	29.0	
II	:	Ecl	end	:	10	Feb	2030	17:16	-60.2	7.5
II	:	Occ	start:	10	Feb	2030	17:16	-60.2	7.5	
II	:	Occ	end	:	10	Feb	2030	19:47	-64.3	-20.1

I	:	Sha	start:	11	Feb	2030	8:23	26.9	7.9	
I	:	Tra	start:	11	Feb	2030	9:38	18.8	19.8	
I	:	Sha	end	:	11	Feb	2030	10:32	11.1	26.9
I	:	Tra	end	:	11	Feb	2030	11:47	-1.3	33.6
I	:	Ecl	start:	12	Feb	2030	5:34	29.0	-23.0	
I	:	Occ	end	:	12	Feb	2030	8:56	23.4	13.6
II	:	Sha	start:	12	Feb	2030	9:06	22.3	15.2	
II	:	Tra	start:	12	Feb	2030	11:34	0.3	33.1	
II	:	Sha	end	:	12	Feb	2030	11:36	-0.0	33.2
II	:	Tra	end	:	12	Feb	2030	14:03	-27.1	33.2
III	:	Sha	start:	12	Feb	2030	17:25	-62.4	6.5	
III	:	Sha	end	:	12	Feb	2030	18:58	-67.4	-10.4
III	:	Tra	start:	12	Feb	2030	22:36	-35.1	-50.3	
III	:	Tra	end	:	12	Feb	2030	23:49	-21.3	-59.8
I	:	Sha	start:	13	Feb	2030	2:51	10.8	-51.9	
I	:	Tra	start:	13	Feb	2030	4:06	21.2	-39.2	
I	:	Sha	end	:	13	Feb	2030	5:01	26.8	-29.0
I	:	Tra	end	:	13	Feb	2030	6:15	30.8	-15.0
I	:	Ecl	start:	14	Feb	2030	0:02	-18.2	-60.6	
I	:	Occ	end	:	14	Feb	2030	3:25	16.3	-46.2
II	:	Ecl	start:	14	Feb	2030	4:02	21.1	-39.7	
II	:	Ecl	end	:	14	Feb	2030	6:34	31.1	-11.2
II	:	Occ	start:	14	Feb	2030	6:35	31.1	-11.0	
II	:	Occ	end	:	14	Feb	2030	9:05	21.5	15.6
I	:	Sha	start:	14	Feb	2030	21:19	-48.1	-36.5	
I	:	Tra	start:	14	Feb	2030	22:35	-34.0	-49.6	
I	:	Sha	end	:	14	Feb	2030	23:29	-23.7	-57.1
I	:	Tra	end	:	15	Feb	2030	0:44	-9.7	-62.1
I	:	Ecl	start:	15	Feb	2030	18:30	-67.7	-4.6	
I	:	Occ	end	:	15	Feb	2030	21:53	-41.2	-42.4
II	:	Sha	start:	15	Feb	2030	22:23	-35.6	-47.4	
II	:	Tra	start:	16	Feb	2030	0:51	-7.8	-61.8	
II	:	Sha	end	:	16	Feb	2030	0:53	-7.4	-61.8
II	:	Tra	end	:	16	Feb	2030	3:20	16.6	-46.5
III	:	Ecl	start:	16	Feb	2030	7:33	29.1	0.2	
III	:	Ecl	end	:	16	Feb	2030	9:06	20.5	16.3
III	:	Occ	start:	16	Feb	2030	12:46	-15.3	37.2	
III	:	Occ	end	:	16	Feb	2030	13:57	-28.8	34.9
I	:	Sha	start:	16	Feb	2030	15:48	-49.5	22.9	
I	:	Tra	start:	16	Feb	2030	17:03	-61.4	11.2	
I	:	Sha	end	:	16	Feb	2030	17:57	-66.9	1.7
I	:	Tra	end	:	16	Feb	2030	19:12	-65.7	-12.2
I	:	Ecl	start:	17	Feb	2030	12:58	-18.3	37.5	
I	:	Occ	end	:	17	Feb	2030	16:21	-55.7	18.3
II	:	Ecl	start:	17	Feb	2030	17:20	-64.0	8.5	
II	:	Ecl	end	:	17	Feb	2030	19:52	-60.6	-19.6
II	:	Occ	start:	17	Feb	2030	19:52	-60.6	-19.6	
II	:	Occ	end	:	17	Feb	2030	22:23	-34.2	-46.9
I	:	Sha	start:	18	Feb	2030	10:16	9.6	27.0	
I	:	Tra	start:	18	Feb	2030	11:31	-3.0	34.9	
I	:	Sha	end	:	18	Feb	2030	12:26	-13.0	37.6
I	:	Tra	end	:	18	Feb	2030	13:40	-26.9	36.6
I	:	Ecl	start:	19	Feb	2030	7:27	28.8	-0.1	
I	:	Occ	end	:	19	Feb	2030	10:49	3.6	31.3
II	:	Sha	start:	19	Feb	2030	11:39	-5.1	35.8	
II	:	Tra	start:	19	Feb	2030	14:07	-32.8	35.2	
II	:	Sha	end	:	19	Feb	2030	14:09	-33.1	35.0
II	:	Tra	end	:	19	Feb	2030	16:36	-59.2	16.4
III	:	Sha	start:	19	Feb	2030	21:23	-44.1	-36.1	
III	:	Sha	end	:	19	Feb	2030	22:56	-26.6	-51.4
III	:	Tra	start:	20	Feb	2030	2:36	12.3	-52.0	
III	:	Tra	end	:	20	Feb	2030	3:45	21.6	-41.2
I	:	Sha	start:	20	Feb	2030	4:44	27.4	-30.6	
I	:	Tra	start:	20	Feb	2030	6:00	30.9	-16.2	

I	:	Sha	end	:	20	Feb	2030	6:54	30.2	-6.0
I	:	Tra	end	:	20	Feb	2030	8:08	25.2	7.5
I	:	Ecl	start:	:	21	Feb	2030	1:55	6.4	-56.6
I	:	Occ	end	:	21	Feb	2030	5:17	29.7	-24.1
II	:	Ecl	start:	:	21	Feb	2030	6:38	30.6	-8.8
II	:	Occ	end	:	21	Feb	2030	11:40	-6.6	36.6
I	:	Sha	start:	:	21	Feb	2030	23:13	-22.0	-53.1
I	:	Tra	start:	:	22	Feb	2030	0:28	-8.0	-59.3
I	:	Sha	end	:	22	Feb	2030	1:22	1.5	-58.7
I	:	Tra	end	:	22	Feb	2030	2:37	13.5	-51.3
I	:	Ecl	start:	:	22	Feb	2030	20:23	-52.9	-24.4
I	:	Occ	end	:	22	Feb	2030	23:45	-15.3	-56.3
II	:	Sha	start:	:	23	Feb	2030	0:56	-2.4	-59.2
II	:	Tra	start:	:	23	Feb	2030	3:23	20.3	-44.0
II	:	Sha	end	:	23	Feb	2030	3:26	20.6	-43.5
II	:	Tra	end	:	23	Feb	2030	5:52	30.9	-17.0
III:	:	Ecl	start:	:	23	Feb	2030	11:30	-6.1	36.5
III:	:	Ecl	end	:	23	Feb	2030	13:03	-23.4	39.6
III:	:	Occ	start:	:	23	Feb	2030	16:43	-62.3	16.2
I	:	Sha	start:	:	23	Feb	2030	17:41	-67.4	6.1
III:	:	Occ	end	:	23	Feb	2030	17:49	-67.7	4.7
I	:	Tra	start:	:	23	Feb	2030	18:56	-64.8	-7.7
I	:	Sha	end	:	23	Feb	2030	19:51	-57.5	-18.2
I	:	Tra	end	:	23	Feb	2030	21:05	-44.8	-32.0
I	:	Ecl	start:	:	24	Feb	2030	14:51	-44.5	32.6
I	:	Occ	end	:	24	Feb	2030	18:13	-67.6	0.5
II	:	Ecl	start:	:	24	Feb	2030	19:55	-56.3	-18.7
II	:	Occ	end	:	25	Feb	2030	0:56	-1.1	-58.5
I	:	Sha	start:	:	25	Feb	2030	12:09	-14.7	39.6
I	:	Tra	start:	:	25	Feb	2030	13:24	-28.8	39.7
I	:	Sha	end	:	25	Feb	2030	14:19	-39.3	36.2
I	:	Tra	end	:	25	Feb	2030	15:33	-52.7	27.5
I	:	Ecl	start:	:	26	Feb	2030	9:19	13.7	21.3
I	:	Occ	end	:	26	Feb	2030	12:41	-21.4	40.8
II	:	Sha	start:	:	26	Feb	2030	14:12	-38.7	37.1
II	:	Tra	start:	:	26	Feb	2030	16:39	-63.2	17.6
II	:	Sha	end	:	26	Feb	2030	16:43	-63.7	17.0
II	:	Tra	end	:	26	Feb	2030	19:07	-62.3	-9.2
III:	:	Sha	start:	:	27	Feb	2030	1:20	4.3	-57.0
III:	:	Sha	end	:	27	Feb	2030	2:53	18.3	-47.4
III:	:	Tra	start:	:	27	Feb	2030	6:30	30.1	-8.7
I	:	Sha	start:	:	27	Feb	2030	6:38	29.8	-7.2
III:	:	Tra	end	:	27	Feb	2030	7:36	25.7	3.7
I	:	Tra	start:	:	27	Feb	2030	7:52	24.2	6.6
I	:	Sha	end	:	27	Feb	2030	8:47	17.6	16.3
I	:	Tra	end	:	27	Feb	2030	10:01	6.6	27.9
I	:	Ecl	start:	:	28	Feb	2030	3:48	25.1	-38.3
I	:	Occ	end	:	28	Feb	2030	7:09	27.7	-1.1
II	:	Ecl	start:	:	28	Feb	2030	9:13	13.4	20.9
II	:	Occ	end	:	28	Feb	2030	14:12	-40.1	37.8
I	:	Sha	start:	:	1	Mar	2030	1:06	3.2	-56.8
I	:	Tra	start:	:	1	Mar	2030	2:20	14.8	-51.1
I	:	Sha	end	:	1	Mar	2030	3:16	22.1	-43.3
I	:	Tra	end	:	1	Mar	2030	4:28	28.6	-31.0
I	:	Ecl	start:	:	1	Mar	2030	22:16	-27.2	-42.7
I	:	Occ	end	:	2	Mar	2030	1:37	8.9	-54.8
II	:	Sha	start:	:	2	Mar	2030	3:29	23.9	-40.9
II	:	Tra	start:	:	2	Mar	2030	5:54	30.8	-14.7
II	:	Sha	end	:	2	Mar	2030	5:59	30.7	-13.7
II	:	Tra	end	:	2	Mar	2030	8:22	19.4	12.9
III:	:	Ecl	start:	:	2	Mar	2030	15:28	-55.0	29.7
III:	:	Ecl	end	:	2	Mar	2030	17:01	-66.8	14.9
I	:	Sha	start:	:	2	Mar	2030	19:34	-56.1	-13.5
III:	:	Occ	start:	:	2	Mar	2030	20:36	-45.3	-25.1

I	:	Tra	start:	2	Mar	2030	20:48	-43.1	-27.3
III:	:	Occ	end	2	Mar	2030	21:39	-33.5	-36.4
I	:	Sha	end	2	Mar	2030	21:44	-32.5	-37.2
I	:	Tra	end	2	Mar	2030	22:56	-18.9	-48.2
I	:	Ecl	start:	3	Mar	2030	16:44	-65.7	18.0
I	:	Occ	end	3	Mar	2030	20:04	-50.4	-18.9
II	:	Ecl	start:	3	Mar	2030	22:30	-23.1	-44.3
II	:	Occ	end	4	Mar	2030	3:28	24.6	-40.4
I	:	Sha	start:	4	Mar	2030	14:03	-41.2	39.9
I	:	Tra	start:	4	Mar	2030	15:15	-54.1	32.0
I	:	Sha	end	4	Mar	2030	16:13	-62.8	23.4
I	:	Tra	end	4	Mar	2030	17:24	-67.9	11.2
I	:	Ecl	start:	5	Mar	2030	11:12	-9.8	38.7
I	:	Occ	end	5	Mar	2030	14:32	-47.3	37.5
II	:	Sha	start:	5	Mar	2030	16:45	-66.5	18.3
II	:	Tra	start:	5	Mar	2030	19:08	-58.4	-7.9
II	:	Sha	end	5	Mar	2030	19:16	-57.2	-9.4
II	:	Tra	end	5	Mar	2030	21:36	-31.9	-35.1
III:	:	Sha	start:	6	Mar	2030	5:17	30.9	-20.5
III:	:	Sha	end	6	Mar	2030	6:51	27.3	-2.7
I	:	Sha	start:	6	Mar	2030	8:31	16.2	15.7
I	:	Tra	start:	6	Mar	2030	9:43	5.1	27.6
III:	:	Tra	start:	6	Mar	2030	10:20	-1.1	33.0
I	:	Sha	end	6	Mar	2030	10:41	-4.8	35.7
III:	:	Tra	end	6	Mar	2030	11:22	-12.3	40.0
I	:	Tra	end	6	Mar	2030	11:52	-17.9	42.2
I	:	Ecl	start:	7	Mar	2030	5:41	30.6	-15.7
I	:	Occ	end	7	Mar	2030	8:59	11.5	20.9
II	:	Ecl	start:	7	Mar	2030	11:48	-17.9	42.4
II	:	Occ	end	7	Mar	2030	16:43	-66.9	19.2
I	:	Sha	start:	8	Mar	2030	3:00	23.2	-43.3
I	:	Tra	start:	8	Mar	2030	4:11	29.1	-31.9
I	:	Sha	end	8	Mar	2030	5:09	30.9	-21.4
I	:	Tra	end	8	Mar	2030	6:19	28.9	-8.2
I	:	Ecl	start:	9	Mar	2030	0:09	-1.4	-53.0
I	:	Occ	end	9	Mar	2030	3:27	26.2	-38.9
II	:	Sha	start:	9	Mar	2030	6:02	29.6	-11.1
II	:	Tra	start:	9	Mar	2030	8:22	15.8	15.1
II	:	Sha	end	9	Mar	2030	8:33	14.2	17.0
II	:	Tra	end	9	Mar	2030	10:50	-8.6	37.8
III:	:	Ecl	start:	9	Mar	2030	19:25	-53.1	-10.3
III:	:	Ecl	end	9	Mar	2030	20:58	-36.2	-27.6
I	:	Sha	start:	9	Mar	2030	21:28	-30.5	-32.8
I	:	Tra	start:	9	Mar	2030	22:38	-17.2	-43.7
I	:	Sha	end	9	Mar	2030	23:37	-6.4	-50.5
III:	:	Occ	start:	10	Mar	2030	0:24	1.9	-53.3
I	:	Tra	end	10	Mar	2030	0:47	5.7	-53.6
III:	:	Occ	end	10	Mar	2030	1:23	11.4	-52.6
I	:	Ecl	start:	10	Mar	2030	18:37	-60.1	-1.0
I	:	Occ	end	10	Mar	2030	21:54	-24.8	-36.9
II	:	Ecl	start:	11	Mar	2030	1:06	9.4	-52.9
II	:	Occ	end	11	Mar	2030	5:57	29.5	-11.5
I	:	Sha	start:	11	Mar	2030	15:56	-64.0	28.0
I	:	Tra	start:	11	Mar	2030	17:06	-67.9	16.1
I	:	Sha	end	11	Mar	2030	18:06	-63.7	5.0
I	:	Tra	end	11	Mar	2030	19:14	-53.7	-7.8
I	:	Ecl	start:	12	Mar	2030	13:05	-36.2	46.0
I	:	Occ	end	12	Mar	2030	16:22	-66.8	24.0
II	:	Sha	start:	12	Mar	2030	19:19	-52.2	-8.6
II	:	Tra	start:	12	Mar	2030	21:35	-26.9	-33.2
II	:	Sha	end	12	Mar	2030	21:49	-24.3	-35.5
II	:	Tra	end	13	Mar	2030	0:03	0.3	-51.3
III:	:	Sha	start:	13	Mar	2030	9:14	5.4	25.4
I	:	Sha	start:	13	Mar	2030	10:25	-6.9	36.2

III:	Sha end	:	13	Mar	2030	10:48	-11.0	39.1
I	: Tra start:		13	Mar	2030	11:33	-19.4	43.6
I	: Sha end	:	13	Mar	2030	12:34	-31.0	46.5
I	: Tra end	:	13	Mar	2030	13:42	-43.8	44.7
III:	Tra start:		13	Mar	2030	14:06	-48.2	42.8
III:	Tra end	:	13	Mar	2030	15:04	-58.0	36.2
I	: Ecl start:		14	Mar	2030	7:34	19.6	7.8
I	: Occ end	:	14	Mar	2030	10:49	-12.0	39.6
II	: Ecl start:		14	Mar	2030	14:24	-52.1	41.3
II	: Occ end	:	14	Mar	2030	19:10	-52.4	-6.4
I	: Sha start:		15	Mar	2030	4:53	30.9	-22.1
I	: Tra start:		15	Mar	2030	6:01	28.3	-9.5
I	: Sha end	:	15	Mar	2030	7:03	22.8	2.3
I	: Tra end	:	15	Mar	2030	8:09	14.3	14.6
I	: Ecl start:		16	Mar	2030	2:02	20.1	-47.3
I	: Occ end	:	16	Mar	2030	5:16	30.4	-17.6
II	: Sha start:		16	Mar	2030	8:35	9.8	19.6
II	: Tra start:		16	Mar	2030	10:48	-13.2	40.3
II	: Sha end	:	16	Mar	2030	11:06	-16.6	42.3
II	: Tra end	:	16	Mar	2030	13:16	-41.2	47.2
I	: Sha start:		16	Mar	2030	23:21	-4.3	-46.6
III:	Ecl start:		16	Mar	2030	23:23	-3.9	-46.8
I	: Tra start:		17	Mar	2030	0:28	7.1	-50.7
III:	Ecl end	:	17	Mar	2030	0:56	11.5	-50.7
I	: Sha end	:	17	Mar	2030	1:31	16.6	-49.3
I	: Tra end	:	17	Mar	2030	2:36	24.4	-43.2
III:	Occ start:		17	Mar	2030	4:08	30.5	-29.4
III:	Occ end	:	17	Mar	2030	5:03	30.6	-19.7
I	: Ecl start:		17	Mar	2030	20:30	-35.5	-20.7
I	: Occ end	:	17	Mar	2030	23:43	0.3	-48.2
II	: Ecl start:		18	Mar	2030	3:41	29.6	-33.5
II	: Occ end	:	18	Mar	2030	8:23	10.4	18.1
I	: Sha start:		18	Mar	2030	17:50	-62.2	9.5
I	: Tra start:		18	Mar	2030	18:55	-52.2	-2.8
I	: Sha end	:	18	Mar	2030	19:59	-40.6	-14.8
I	: Tra end	:	18	Mar	2030	21:03	-28.5	-26.4
I	: Ecl start:		19	Mar	2030	14:58	-60.6	38.8
I	: Occ end	:	19	Mar	2030	18:11	-58.7	5.7
II	: Sha start:		19	Mar	2030	21:52	-18.4	-34.2
II	: Tra start:		20	Mar	2030	0:01	4.7	-48.5
II	: Sha end	:	20	Mar	2030	0:23	8.3	-49.4
II	: Tra end	:	20	Mar	2030	2:29	24.9	-42.9
I	: Sha start:		20	Mar	2030	12:18	-33.2	49.0
III:	Sha start:		20	Mar	2030	13:12	-43.4	48.8
I	: Tra start:		20	Mar	2030	13:22	-45.2	48.4
I	: Sha end	:	20	Mar	2030	14:28	-56.7	42.8
III:	Sha end	:	20	Mar	2030	14:45	-59.3	40.8
I	: Tra end	:	20	Mar	2030	15:30	-65.0	34.4
III:	Tra start:		20	Mar	2030	17:47	-61.6	10.5
III:	Tra end	:	20	Mar	2030	18:42	-53.0	0.1
I	: Ecl start:		21	Mar	2030	9:27	-2.2	30.3
I	: Occ end	:	21	Mar	2030	12:38	-37.8	49.8
II	: Ecl start:		21	Mar	2030	16:59	-66.3	19.5
II	: Occ end	:	21	Mar	2030	21:36	-19.9	-31.1
I	: Sha start:		22	Mar	2030	6:46	21.6	1.3
I	: Tra start:		22	Mar	2030	7:49	13.2	13.2
I	: Sha end	:	22	Mar	2030	8:56	2.5	25.3
I	: Tra end	:	22	Mar	2030	9:58	-8.4	35.6
I	: Ecl start:		23	Mar	2030	3:55	30.8	-29.5
I	: Occ end	:	23	Mar	2030	7:05	18.8	5.2
II	: Sha start:		23	Mar	2030	11:09	-22.4	45.3
II	: Tra start:		23	Mar	2030	13:13	-45.8	49.9
II	: Sha end	:	23	Mar	2030	13:40	-50.6	48.4
II	: Tra end	:	23	Mar	2030	15:40	-66.8	33.6

I	:	Sha	start:	24	Mar	2030	1:15	18.3	-47.3	
I	:	Tra	start:	24	Mar	2030	2:16	25.3	-42.8	
III:	:	Ecl	start:	24	Mar	2030	3:20	29.8	-34.6	
I	:	Sha	end	:	24	Mar	2030	3:24	30.0	-34.0
I	:	Tra	end	:	24	Mar	2030	4:25	30.8	-24.1
III:	:	Ecl	end	:	24	Mar	2030	4:53	30.1	-19.2
III:	:	Occ	start:	24	Mar	2030	7:46	12.4	13.2	
III:	:	Occ	end	:	24	Mar	2030	8:39	4.0	23.0
I	:	Ecl	start:	24	Mar	2030	22:23	-8.9	-37.3	
I	:	Occ	end	:	25	Mar	2030	1:32	20.9	-46.1
II	:	Ecl	start:	25	Mar	2030	6:16	23.6	-3.5	
II	:	Occ	end	:	25	Mar	2030	10:48	-20.0	43.7
I	:	Sha	start:	25	Mar	2030	19:43	-38.3	-10.4	
I	:	Tra	start:	25	Mar	2030	20:43	-26.9	-21.3	
I	:	Sha	end	:	25	Mar	2030	21:53	-13.7	-32.7
I	:	Tra	end	:	25	Mar	2030	22:51	-3.1	-40.5
I	:	Ecl	start:	26	Mar	2030	16:51	-65.2	22.1	
I	:	Occ	end	:	26	Mar	2030	19:58	-34.6	-13.0
II	:	Sha	start:	27	Mar	2030	0:26	13.1	-46.7	
II	:	Tra	start:	27	Mar	2030	2:24	27.1	-40.8	
II	:	Sha	end	:	27	Mar	2030	2:57	29.3	-36.7
II	:	Tra	end	:	27	Mar	2030	4:52	29.6	-18.4
I	:	Sha	start:	27	Mar	2030	14:11	-58.4	47.0	
I	:	Tra	start:	27	Mar	2030	15:10	-65.7	39.3	
I	:	Sha	end	:	27	Mar	2030	16:21	-67.1	27.7
III:	:	Sha	start:	27	Mar	2030	17:10	-62.6	18.8	
I	:	Tra	end	:	27	Mar	2030	17:18	-61.6	17.3
III:	:	Sha	end	:	27	Mar	2030	18:43	-47.8	1.3
III:	:	Tra	start:	27	Mar	2030	21:24	-17.5	-27.7	
III:	:	Tra	end	:	27	Mar	2030	22:16	-7.9	-35.5
I	:	Ecl	start:	28	Mar	2030	11:20	-28.3	48.4	
I	:	Occ	end	:	28	Mar	2030	14:25	-61.0	45.7
II	:	Ecl	start:	28	Mar	2030	19:34	-37.6	-8.1	
II	:	Occ	end	:	28	Mar	2030	23:59	10.3	-45.1
I	:	Sha	start:	29	Mar	2030	8:40	0.4	24.8	
I	:	Tra	start:	29	Mar	2030	9:37	-9.8	34.7	
I	:	Sha	end	:	29	Mar	2030	10:49	-23.2	45.3
I	:	Tra	end	:	29	Mar	2030	11:45	-33.9	50.9
I	:	Ecl	start:	30	Mar	2030	5:48	24.4	-7.2	
I	:	Occ	end	:	30	Mar	2030	8:52	-2.4	27.3
II	:	Sha	start:	30	Mar	2030	13:43	-55.9	50.6	
II	:	Tra	start:	30	Mar	2030	15:35	-67.7	36.2	
II	:	Sha	end	:	30	Mar	2030	16:14	-66.8	29.6
II	:	Tra	end	:	30	Mar	2030	18:02	-52.8	9.6
I	:	Sha	start:	31	Mar	2030	3:08	30.5	-33.8	
I	:	Tra	start:	31	Mar	2030	4:04	30.8	-25.3	
I	:	Sha	end	:	31	Mar	2030	5:18	26.8	-12.4
I	:	Tra	end	:	31	Mar	2030	6:12	21.3	-2.4
III:	:	Ecl	start:	31	Mar	2030	7:18	12.4	10.1	
III:	:	Ecl	end	:	31	Mar	2030	8:50	-2.8	27.2
III:	:	Occ	start:	31	Mar	2030	11:20	-30.7	49.6	
III:	:	Occ	end	:	31	Mar	2030	12:09	-40.0	53.1
I	:	Ecl	start:	1	Apr	2030	0:16	14.7	-44.6	
I	:	Occ	end	:	1	Apr	2030	3:19	30.9	-31.9
II	:	Ecl	start:	1	Apr	2030	8:51	-3.7	27.7	
II	:	Occ	end	:	1	Apr	2030	13:10	-51.8	53.4
I	:	Sha	start:	1	Apr	2030	21:37	-11.2	-28.5	
I	:	Tra	start:	1	Apr	2030	22:30	-1.7	-35.9	
I	:	Sha	end	:	1	Apr	2030	23:46	10.9	-43.0
I	:	Tra	end	:	2	Apr	2030	0:39	18.5	-44.5
I	:	Ecl	start:	2	Apr	2030	18:45	-42.9	2.1	
I	:	Occ	end	:	2	Apr	2030	21:45	-9.0	-29.4
II	:	Sha	start:	3	Apr	2030	3:00	30.7	-33.8	
II	:	Tra	start:	3	Apr	2030	4:45	28.4	-17.3	

II	:	Sha	end	:	3	Apr	2030	5:31	24.5	-9.1
II	:	Tra	end	:	3	Apr	2030	7:13	11.3	10.1
I	:	Sha	start:	:	3	Apr	2030	16:05	-66.2	32.0
I	:	Tra	start:	:	3	Apr	2030	16:57	-60.4	22.6
I	:	Sha	end	:	3	Apr	2030	18:14	-47.7	8.1
I	:	Tra	end	:	3	Apr	2030	19:05	-38.3	-1.5
III:	:	Sha	start:	:	3	Apr	2030	21:07	-15.2	-23.2
III:	:	Sha	end	:	3	Apr	2030	22:41	1.7	-36.6
III:	:	Tra	start:	:	4	Apr	2030	0:56	21.7	-43.6
III:	:	Tra	end	:	4	Apr	2030	1:45	26.7	-41.2
I	:	Ecl	start:	:	4	Apr	2030	13:13	-54.4	54.3
I	:	Occ	end	:	4	Apr	2030	16:12	-65.3	31.0
II	:	Ecl	start:	:	4	Apr	2030	22:09	-3.1	-32.3
II	:	Occ	end	:	5	Apr	2030	2:20	29.5	-37.8
I	:	Sha	start:	:	5	Apr	2030	10:33	-25.7	45.7
I	:	Tra	start:	:	5	Apr	2030	11:24	-35.4	51.9
I	:	Sha	end	:	5	Apr	2030	12:43	-49.9	55.6
I	:	Tra	end	:	5	Apr	2030	13:32	-58.1	53.5
I	:	Ecl	start:	:	6	Apr	2030	7:41	4.8	16.3
I	:	Occ	end	:	6	Apr	2030	10:38	-27.4	46.8
II	:	Sha	start:	:	6	Apr	2030	16:17	-63.8	30.5
II	:	Tra	start:	:	6	Apr	2030	17:55	-48.9	12.3
II	:	Sha	end	:	6	Apr	2030	18:48	-39.1	2.3
II	:	Tra	end	:	6	Apr	2030	20:23	-21.1	-15.1
I	:	Sha	start:	:	7	Apr	2030	5:02	25.8	-13.1
I	:	Tra	start:	:	7	Apr	2030	5:50	20.5	-4.3
I	:	Sha	end	:	7	Apr	2030	7:11	9.0	10.9
I	:	Tra	end	:	7	Apr	2030	7:58	1.2	19.8
III:	:	Ecl	start:	:	7	Apr	2030	11:15	-35.2	51.7
III:	:	Ecl	end	:	7	Apr	2030	12:48	-52.3	56.3
III:	:	Occ	start:	:	7	Apr	2030	14:49	-67.2	45.3
III:	:	Occ	end	:	7	Apr	2030	15:37	-66.9	37.7
I	:	Ecl	start:	:	8	Apr	2030	2:10	29.6	-37.6
I	:	Occ	end	:	8	Apr	2030	5:05	25.1	-12.2
II	:	Ecl	start:	:	8	Apr	2030	11:26	-38.1	53.2
II	:	Occ	end	:	8	Apr	2030	15:30	-67.0	39.1
I	:	Sha	start:	:	8	Apr	2030	23:30	13.0	-39.5
I	:	Tra	start:	:	9	Apr	2030	0:17	19.6	-41.7
I	:	Sha	end	:	9	Apr	2030	1:40	28.1	-39.7
I	:	Tra	end	:	9	Apr	2030	2:25	30.5	-35.8
I	:	Ecl	start:	:	9	Apr	2030	20:38	-15.8	-17.0
I	:	Occ	end	:	9	Apr	2030	23:31	13.8	-39.2
II	:	Sha	start:	:	10	Apr	2030	5:34	21.0	-6.4
II	:	Tra	start:	:	10	Apr	2030	7:05	8.0	10.7
II	:	Sha	end	:	10	Apr	2030	8:05	-2.2	22.0
II	:	Tra	end	:	10	Apr	2030	9:32	-18.1	37.8
I	:	Sha	start:	:	10	Apr	2030	17:58	-45.2	12.5
I	:	Tra	start:	:	10	Apr	2030	18:43	-36.8	4.0
I	:	Sha	end	:	10	Apr	2030	20:08	-20.7	-11.6
I	:	Tra	end	:	10	Apr	2030	20:51	-12.6	-18.9
III:	:	Sha	start:	:	11	Apr	2030	1:06	26.0	-40.6
III:	:	Sha	end	:	11	Apr	2030	2:39	31.1	-33.5
III:	:	Tra	start:	:	11	Apr	2030	4:24	27.6	-18.3
III:	:	Tra	end	:	11	Apr	2030	5:12	23.1	-10.1
I	:	Ecl	start:	:	11	Apr	2030	15:06	-67.4	43.7
I	:	Occ	end	:	11	Apr	2030	17:58	-44.4	12.7
II	:	Ecl	start:	:	12	Apr	2030	0:44	24.3	-40.7
II	:	Occ	end	:	12	Apr	2030	4:39	26.0	-15.5
I	:	Sha	start:	:	12	Apr	2030	12:27	-52.2	58.2
I	:	Tra	start:	:	12	Apr	2030	13:09	-59.0	57.4
I	:	Sha	end	:	12	Apr	2030	14:36	-67.4	48.5
I	:	Tra	end	:	12	Apr	2030	15:17	-66.7	42.2
I	:	Ecl	start:	:	13	Apr	2030	9:35	-21.0	39.2
I	:	Occ	end	:	13	Apr	2030	12:24	-52.4	58.5

II	:	Sha	start:	13	Apr	2030	18:51	-32.8	3.1
II	:	Tra	start:	13	Apr	2030	20:14	-17.1	-12.0
II	:	Sha	end	:	13	Apr	2030	21:23	-4.4 -23.3
II	:	Tra	end	:	13	Apr	2030	22:41	8.9 -33.6
I	:	Sha	start:	14	Apr	2030	6:55	6.9	9.9
I	:	Tra	start:	14	Apr	2030	7:36	-0.0	17.7
I	:	Sha	end	:	14	Apr	2030	9:05	-16.2 34.3
I	:	Tra	end	:	14	Apr	2030	9:44	-23.5 41.1
III:		Ecl	start:	14	Apr	2030	15:12	-66.5	43.5
III:		Ecl	end	:	14	Apr	2030	16:45	-54.9 27.0
III:		Occ	start:	14	Apr	2030	18:14	-39.0	10.2
III:		Occ	end	:	14	Apr	2030	19:01	-30.1 1.4
I	:	Ecl	start:	15	Apr	2030	4:03	28.0	-20.5
I	:	Occ	end	:	15	Apr	2030	6:50	7.0 9.2
II	:	Ecl	start:	15	Apr	2030	14:01	-66.3	53.9
II	:	Occ	end	:	15	Apr	2030	17:48	-43.0 15.3
I	:	Sha	start:	16	Apr	2030	1:24	29.1	-38.0
I	:	Tra	start:	16	Apr	2030	2:02	30.9	-35.4
I	:	Sha	end	:	16	Apr	2030	3:33	29.7 -24.7
I	:	Tra	end	:	16	Apr	2030	4:10	27.1 -19.1
I	:	Ecl	start:	16	Apr	2030	22:31	9.4	-31.6
I	:	Occ	end	:	17	Apr	2030	1:16	28.9 -38.1
II	:	Sha	start:	17	Apr	2030	8:08	-8.0	24.6
II	:	Tra	start:	17	Apr	2030	9:23	-22.0	38.3
II	:	Sha	end	:	17	Apr	2030	10:40	-36.6 50.8
II	:	Tra	end	:	17	Apr	2030	11:50	-49.5 58.4
I	:	Sha	start:	17	Apr	2030	19:52	-17.9	-7.3
I	:	Tra	start:	17	Apr	2030	20:28	-11.2	-13.5
I	:	Sha	end	:	17	Apr	2030	22:02	5.4 -27.8
I	:	Tra	end	:	17	Apr	2030	22:36	10.9 -31.8
III:		Sha	start:	18	Apr	2030	5:03	20.7	-9.6
III:		Sha	end	:	18	Apr	2030	6:37	7.1 7.6
III:		Tra	start:	18	Apr	2030	7:47	-5.0	20.8
III:		Tra	end	:	18	Apr	2030	8:35	-13.7 29.9
I	:	Ecl	start:	18	Apr	2030	17:00	-49.3	24.9
I	:	Occ	end	:	18	Apr	2030	19:43	-18.8 -5.5
II	:	Ecl	start:	19	Apr	2030	3:19	29.8	-25.7
II	:	Occ	end	:	19	Apr	2030	6:57	3.0 11.6
I	:	Sha	start:	19	Apr	2030	14:21	-67.4	52.4
I	:	Tra	start:	19	Apr	2030	14:54	-66.1	47.5
I	:	Sha	end	:	19	Apr	2030	16:30	-53.7 30.7
I	:	Tra	end	:	19	Apr	2030	17:02	-48.2 24.7
I	:	Ecl	start:	20	Apr	2030	11:28	-47.8	57.6
I	:	Occ	end	:	20	Apr	2030	14:09	-67.3 54.3
II	:	Sha	start:	20	Apr	2030	21:26	1.6	-22.0
II	:	Tra	start:	20	Apr	2030	22:31	12.1	-30.4
II	:	Sha	end	:	20	Apr	2030	23:57	23.6 -36.9
II	:	Tra	end	:	21	Apr	2030	0:58	29.0 -37.3
I	:	Sha	start:	21	Apr	2030	8:49	-18.8	33.3
I	:	Tra	start:	21	Apr	2030	9:21	-24.8	39.1
I	:	Sha	end	:	21	Apr	2030	10:58	-43.1 54.5
I	:	Tra	end	:	21	Apr	2030	11:28	-48.6 57.9
III:		Ecl	start:	21	Apr	2030	19:11	-22.3	0.9
III:		Ecl	end	:	21	Apr	2030	20:44	-5.0 -15.3
III:		Occ	start:	21	Apr	2030	21:36	4.0	-23.2
III:		Occ	end	:	21	Apr	2030	22:23	11.6 -29.3
I	:	Ecl	start:	22	Apr	2030	5:57	10.8	1.2
I	:	Occ	end	:	22	Apr	2030	8:35	-16.9 30.9
II	:	Ecl	start:	22	Apr	2030	16:36	-50.4	30.2
II	:	Occ	end	:	22	Apr	2030	20:05	-11.3 -8.6
I	:	Sha	start:	23	Apr	2030	3:17	29.0	-24.7
I	:	Tra	start:	23	Apr	2030	3:47	26.7	-20.5
I	:	Sha	end	:	23	Apr	2030	5:27	14.6 -4.0
I	:	Tra	end	:	23	Apr	2030	5:55	10.4 1.1

I	:	Ecl	start:	24	Apr	2030	0:25	27.6	-36.6
I	:	Occ	end	24	Apr	2030	3:01	29.7	-26.5
II	:	Sha	start:	24	Apr	2030	10:43	-42.8	53.4
II	:	Tra	start:	24	Apr	2030	11:39	-52.7	59.9
II	:	Sha	end	24	Apr	2030	13:15	-65.6	60.9
II	:	Tra	end	24	Apr	2030	14:06	-67.2	55.7
I	:	Sha	start:	24	Apr	2030	21:46	7.9	-23.9
I	:	Tra	start:	24	Apr	2030	22:13	12.1	-27.3
I	:	Sha	end	24	Apr	2030	23:55	25.3	-35.6
I	:	Tra	end	25	Apr	2030	0:21	27.6	-36.2
III	:	Sha	start:	25	Apr	2030	9:01	-24.3	36.5
III	:	Sha	end	25	Apr	2030	10:35	-42.1	52.5
III	:	Tra	start:	25	Apr	2030	11:06	-47.7	56.7
III	:	Tra	end	25	Apr	2030	11:56	-56.2	61.5
I	:	Ecl	start:	25	Apr	2030	18:54	-22.2	4.7
I	:	Occ	end	25	Apr	2030	21:27	5.5	-21.0
II	:	Ecl	start:	26	Apr	2030	5:54	8.5	1.6
II	:	Occ	end	26	Apr	2030	9:13	-27.4	38.9
I	:	Sha	start:	26	Apr	2030	16:14	-51.1	35.0
I	:	Tra	start:	26	Apr	2030	16:39	-46.7	30.3
I	:	Sha	end	26	Apr	2030	18:24	-27.0	10.5
I	:	Tra	end	26	Apr	2030	18:47	-22.6	6.2
I	:	Ecl	start:	27	Apr	2030	13:22	-66.7	61.2
I	:	Occ	end	27	Apr	2030	15:53	-53.9	39.0
II	:	Sha	start:	28	Apr	2030	0:00	27.1	-34.8
II	:	Tra	start:	28	Apr	2030	0:47	30.3	-35.2
II	:	Sha	end	28	Apr	2030	2:32	30.4	-28.6
II	:	Tra	end	28	Apr	2030	3:14	27.7	-23.7
I	:	Sha	start:	28	Apr	2030	10:43	-45.9	54.5
I	:	Tra	start:	28	Apr	2030	11:05	-49.8	57.5
I	:	Sha	end	28	Apr	2030	12:52	-65.0	63.3
I	:	Tra	end	28	Apr	2030	13:13	-66.5	62.2
III	:	Ecl	start:	28	Apr	2030	23:09	22.3	-31.7
III	:	Ecl	end	29	Apr	2030	0:42	30.3	-34.9
III	:	Occ	start:	29	Apr	2030	0:55	30.9	-34.7
III	:	Occ	end	29	Apr	2030	1:43	31.6	-32.6
I	:	Ecl	start:	29	Apr	2030	7:50	-14.1	24.1
I	:	Occ	end	29	Apr	2030	10:19	-42.3	51.1
II	:	Ecl	start:	29	Apr	2030	19:11	-15.6	2.3
II	:	Occ	end	29	Apr	2030	22:20	16.5	-26.8
I	:	Sha	start:	30	Apr	2030	5:11	12.6	-5.1
I	:	Tra	start:	30	Apr	2030	5:31	9.5	-1.6
I	:	Sha	end	30	Apr	2030	7:21	-9.6	18.8
I	:	Tra	end	30	Apr	2030	7:39	-12.9	22.2
I	:	Ecl	start:	1	May	2030	2:19	30.5	-29.1
I	:	Occ	end	1	May	2030	4:45	15.8	-9.2
II	:	Sha	start:	1	May	2030	13:18	-67.0	62.7
II	:	Tra	start:	1	May	2030	13:54	-66.2	59.0
II	:	Sha	end	1	May	2030	15:50	-51.3	40.3
II	:	Tra	end	1	May	2030	16:22	-45.7	34.3
I	:	Sha	start:	1	May	2030	23:40	27.0	-32.8
I	:	Tra	start:	1	May	2030	23:57	28.4	-33.5
I	:	Sha	end	2	May	2030	1:49	31.4	-31.2
I	:	Tra	end	2	May	2030	2:05	30.9	-30.0
III	:	Sha	start:	2	May	2030	12:58	-66.5	64.2
III	:	Tra	start:	2	May	2030	14:23	-63.4	55.2
III	:	Sha	end	2	May	2030	14:32	-62.4	53.8
III	:	Tra	end	2	May	2030	15:15	-56.4	46.7
I	:	Ecl	start:	2	May	2030	20:47	4.1	-13.4
I	:	Occ	end	2	May	2030	23:11	24.6	-30.7
II	:	Ecl	start:	3	May	2030	8:29	-24.8	32.3
II	:	Occ	end	3	May	2030	11:28	-57.2	61.6
I	:	Sha	start:	3	May	2030	18:08	-24.0	14.6
I	:	Tra	start:	3	May	2030	18:23	-21.2	11.8

I	:	Sha	end	:	3	May	2030	20:18	-0.1	-8.6
I	:	Tra	end	:	3	May	2030	20:31	2.2	-10.7
I	:	Ecl	start:	:	4	May	2030	15:16	-54.7	46.9
I	:	Occ	end	:	4	May	2030	17:37	-29.1	20.7
II	:	Sha	start:	:	5	May	2030	2:35	28.5	-26.3
II	:	Tra	start:	:	5	May	2030	3:02	26.2	-23.3
II	:	Sha	end	:	5	May	2030	5:07	9.9	-4.6
II	:	Tra	end	:	5	May	2030	5:29	6.3	-0.8
I	:	Sha	start:	:	5	May	2030	12:36	-65.9	65.7
I	:	Tra	start:	:	5	May	2030	12:49	-66.6	65.5
I	:	Sha	end	:	5	May	2030	14:46	-58.7	52.2
I	:	Tra	end	:	5	May	2030	14:57	-57.0	50.4
III:	:	Ecl	start:	:	6	May	2030	3:07	25.3	-22.4
III:	:	Occ	end	:	6	May	2030	5:03	9.8	-5.1
I	:	Ecl	start:	:	6	May	2030	9:44	-41.4	46.7
I	:	Occ	end	:	6	May	2030	12:03	-63.5	65.3
II	:	Ecl	start:	:	6	May	2030	21:46	16.3	-21.0
II	:	Occ	end	:	7	May	2030	0:35	31.6	-32.6
I	:	Sha	start:	:	7	May	2030	7:05	-12.2	17.2
I	:	Tra	start:	:	7	May	2030	7:15	-14.1	19.0
I	:	Sha	end	:	7	May	2030	9:14	-36.6	41.5
I	:	Tra	end	:	7	May	2030	9:23	-38.3	43.1
I	:	Ecl	start:	:	8	May	2030	4:13	16.1	-12.7
I	:	Occ	end	:	8	May	2030	6:29	-6.4	10.6
II	:	Sha	start:	:	8	May	2030	15:53	-45.2	40.9
II	:	Tra	start:	:	8	May	2030	16:09	-42.2	37.9
II	:	Sha	end	:	8	May	2030	18:25	-16.5	12.3
II	:	Tra	end	:	8	May	2030	18:37	-14.3	10.1
I	:	Sha	start:	:	9	May	2030	1:33	31.2	-30.3
I	:	Tra	start:	:	9	May	2030	1:41	30.9	-29.8
I	:	Sha	end	:	9	May	2030	3:43	19.6	-16.9
I	:	Tra	end	:	9	May	2030	3:48	19.0	-16.2
III:	:	Sha	start:	:	9	May	2030	16:56	-32.6	29.2
III:	:	Tra	start:	:	9	May	2030	17:37	-24.8	21.4
III:	:	Sha	end	:	9	May	2030	18:30	-14.7	11.5
III:	:	Tra	end	:	9	May	2030	18:33	-14.2	11.0
I	:	Ecl	start:	:	9	May	2030	22:41	24.9	-26.4
I	:	Occ	end	:	10	May	2030	0:55	32.0	-31.5
II	:	Ecl	start:	:	10	May	2030	11:04	-58.1	60.4
II	:	Occ	end	:	10	May	2030	13:42	-63.8	62.5
I	:	Sha	start:	:	10	May	2030	20:02	2.7	-4.6
I	:	Tra	start:	:	10	May	2030	20:06	3.4	-5.3
I	:	Sha	end	:	10	May	2030	22:11	22.0	-23.1
I	:	Tra	end	:	10	May	2030	22:14	22.4	-23.5
I	:	Ecl	start:	:	11	May	2030	17:10	-28.2	26.9
I	:	Occ	end	:	11	May	2030	19:21	-3.7	2.6
II	:	Sha	start:	:	12	May	2030	5:11	4.3	-2.6
II	:	Tra	start:	:	12	May	2030	5:16	3.4	-1.7
II	:	Sha	end	:	12	May	2030	7:43	-23.5	25.2
II	:	Tra	end	:	12	May	2030	7:44	-23.7	25.4
I	:	Sha	start:	:	12	May	2030	14:30	-56.2	56.1
I	:	Tra	start:	:	12	May	2030	14:32	-55.9	55.8
I	:	Sha	end	:	12	May	2030	16:40	-33.0	32.7
I	:	Tra	end	:	12	May	2030	16:40	-33.0	32.7
III:	:	Ecl	start:	:	13	May	2030	7:05	-17.1	18.2
III:	:	Occ	end	:	13	May	2030	8:21	-31.5	32.5
III:	:	Ecl	end	:	13	May	2030	8:39	-34.9	35.9
I	:	Ecl	start:	:	13	May	2030	11:38	-63.9	65.1
I	:	Occ	end	:	13	May	2030	13:47	-61.6	62.5
I	:	Ecl	end	:	13	May	2030	13:48	-61.5	62.4
II	:	Ecl	start:	:	14	May	2030	0:21	32.1	-30.8
II	:	Occ	end	:	14	May	2030	2:49	23.7	-22.7
II	:	Ecl	end	:	14	May	2030	2:53	23.2	-22.2
I	:	Tra	start:	:	14	May	2030	8:58	-39.3	39.7

I	:	Sha	start:	14	May	2030	8:59	-39.5	39.9	
I	:	Tra	end	:	14	May	2030	11:06	-60.7	61.5
I	:	Sha	end	:	14	May	2030	11:08	-61.0	61.8
I	:	Occ	start:	15	May	2030	6:05	-7.6	7.4	
I	:	Ecl	end	:	15	May	2030	8:16	-32.2	31.9
II	:	Tra	start:	15	May	2030	18:24	-10.8	13.6	
II	:	Sha	start:	15	May	2030	18:29	-9.9	12.6	
II	:	Tra	end	:	15	May	2030	20:52	14.4	-11.6
II	:	Sha	end	:	15	May	2030	21:01	15.8	-13.0
I	:	Tra	start:	16	May	2030	3:24	18.2	-18.1	
I	:	Sha	start:	16	May	2030	3:27	17.8	-17.7	
I	:	Tra	end	:	16	May	2030	5:32	-2.4	1.7
I	:	Sha	end	:	16	May	2030	5:37	-3.3	2.6
III:		Tra	start:	16	May	2030	20:52	15.1	-11.5	
III:		Sha	start:	16	May	2030	20:55	15.6	-11.9	
III:		Tra	end	:	16	May	2030	21:52	23.1	-19.6
III:		Sha	end	:	16	May	2030	22:29	27.0	-23.7
I	:	Occ	start:	17	May	2030	0:31	32.1	-30.1	
I	:	Ecl	end	:	17	May	2030	2:45	22.7	-22.5
II	:	Occ	start:	17	May	2030	13:28	-61.7	65.6	
II	:	Ecl	end	:	17	May	2030	16:10	-34.4	39.1
I	:	Tra	start:	17	May	2030	21:50	23.4	-19.2	
I	:	Sha	start:	17	May	2030	21:56	24.1	-19.9	
I	:	Tra	end	:	17	May	2030	23:58	32.1	-29.4
I	:	Sha	end	:	18	May	2030	0:05	32.2	-29.6
I	:	Occ	start:	18	May	2030	18:57	-2.3	8.0	
I	:	Ecl	end	:	18	May	2030	21:14	19.5	-14.3
II	:	Tra	start:	19	May	2030	7:31	-27.0	23.9	
II	:	Sha	start:	19	May	2030	7:46	-29.8	26.7	
II	:	Tra	end	:	19	May	2030	10:00	-54.1	51.7
II	:	Sha	end	:	19	May	2030	10:19	-57.1	55.0
I	:	Tra	start:	19	May	2030	16:16	-31.5	38.2	
I	:	Sha	start:	19	May	2030	16:24	-30.0	36.7	
I	:	Tra	end	:	19	May	2030	18:24	-7.4	14.1
I	:	Sha	end	:	19	May	2030	18:34	-5.6	12.3
III:		Occ	start:	20	May	2030	10:39	-60.5	58.5	
III:		Ecl	end	:	20	May	2030	12:37	-65.2	69.4
I	:	Occ	start:	20	May	2030	13:23	-60.6	66.7	
I	:	Ecl	end	:	20	May	2030	15:42	-37.1	44.7
II	:	Occ	start:	21	May	2030	2:35	21.8	-22.8	
II	:	Ecl	end	:	21	May	2030	5:28	-5.6	1.7
I	:	Tra	start:	21	May	2030	10:42	-61.4	59.1	
I	:	Sha	start:	21	May	2030	10:53	-62.7	60.8	
I	:	Tra	end	:	21	May	2030	12:50	-63.8	69.3
I	:	Sha	end	:	21	May	2030	13:02	-62.5	68.6
I	:	Occ	start:	22	May	2030	7:49	-32.9	27.6	
I	:	Ecl	end	:	22	May	2030	10:11	-57.8	54.0
II	:	Tra	start:	22	May	2030	20:39	17.2	-8.5	
II	:	Sha	start:	22	May	2030	21:05	20.8	-12.3	
II	:	Tra	end	:	22	May	2030	23:08	31.6	-25.9
II	:	Sha	end	:	22	May	2030	23:37	32.3	-27.6
I	:	Tra	start:	23	May	2030	5:08	-3.5	-1.4	
I	:	Sha	start:	23	May	2030	5:22	-6.0	0.9	
I	:	Tra	end	:	23	May	2030	7:16	-27.4	21.5
I	:	Sha	end	:	23	May	2030	7:31	-30.3	24.3
III:		Tra	start:	24	May	2030	0:07	32.2	-28.4	
III:		Sha	start:	24	May	2030	0:53	30.3	-28.5	
III:		Tra	end	:	24	May	2030	1:12	29.0	-27.9
I	:	Occ	start:	24	May	2030	2:15	22.7	-24.1	
III:		Sha	end	:	24	May	2030	2:28	21.1	-22.9
I	:	Ecl	end	:	24	May	2030	4:39	0.9	-6.0
II	:	Occ	start:	24	May	2030	15:42	-33.7	45.3	
II	:	Ecl	end	:	24	May	2030	18:45	0.4	11.0
I	:	Tra	start:	24	May	2030	23:34	32.4	-27.0	

I	:	Sha	start:	24	May	2030	23:50	32.4	-27.7	
I	:	Tra	end	:	25	May	2030	1:42	25.9	-26.3
I	:	Sha	end	:	25	May	2030	1:59	24.1	-25.2
I	:	Occ	start:	25	May	2030	20:41	19.4	-8.3	
I	:	Ecl	end	:	25	May	2030	23:08	32.1	-25.3
II	:	Tra	start:	26	May	2030	9:47	-56.8	50.1	
II	:	Sha	start:	26	May	2030	10:22	-61.6	56.3	
II	:	Tra	end	:	26	May	2030	12:15	-64.7	70.3
II	:	Sha	end	:	26	May	2030	12:55	-60.6	70.0
I	:	Tra	start:	26	May	2030	18:00	-6.0	19.5	
I	:	Sha	start:	26	May	2030	18:19	-2.6	16.0	
I	:	Tra	end	:	26	May	2030	20:08	15.4	-3.0
I	:	Sha	end	:	26	May	2030	20:28	18.3	-6.2
III:	Occ	start:	27	May	2030	13:54	-50.9	64.1		
III:	Occ	end	:	27	May	2030	15:00	-39.0	53.3	
III:	Ecl	start:	27	May	2030	15:02	-38.7	52.9		
I	:	Occ	start:	27	May	2030	15:07	-37.7	52.0	
III:	Ecl	end	:	27	May	2030	16:36	-20.9	35.4	
I	:	Ecl	end	:	27	May	2030	17:37	-9.4	23.9
II	:	Occ	start:	28	May	2030	4:50	-4.1	-3.8	
II	:	Ecl	end	:	28	May	2030	8:03	-40.4	30.8
I	:	Tra	start:	28	May	2030	12:26	-62.9	70.9	
I	:	Sha	start:	28	May	2030	12:47	-60.4	70.7	
I	:	Tra	end	:	28	May	2030	14:34	-43.0	57.9
I	:	Sha	end	:	28	May	2030	14:57	-38.8	54.0
I	:	Occ	start:	29	May	2030	9:33	-56.6	47.8	
I	:	Ecl	end	:	29	May	2030	12:05	-64.4	70.2
II	:	Tra	start:	29	May	2030	22:55	32.3	-23.7	
II	:	Sha	start:	29	May	2030	23:41	32.4	-26.5	
II	:	Tra	end	:	30	May	2030	1:24	25.6	-26.5
II	:	Sha	end	:	30	May	2030	2:13	19.8	-23.4
I	:	Tra	start:	30	May	2030	6:52	-28.6	17.6	
I	:	Sha	start:	30	May	2030	7:16	-33.2	22.0	
I	:	Tra	end	:	30	May	2030	9:01	-52.2	41.9
I	:	Sha	end	:	30	May	2030	9:25	-56.1	46.4
III:	Tra	start:	31	May	2030	3:23	8.6	-16.0		
I	:	Occ	start:	31	May	2030	3:59	2.6	-11.2	
III:	Tra	end	:	31	May	2030	4:33	-3.4	-6.2	
III:	Sha	start:	31	May	2030	4:52	-6.9	-3.2		
III:	Sha	end	:	31	May	2030	6:27	-24.7	13.1	
I	:	Ecl	end	:	31	May	2030	6:34	-26.0	14.3
II	:	Occ	start:	31	May	2030	17:57	-2.5	20.6	
II	:	Ecl	end	:	31	May	2030	21:20	27.1	-13.1
I	:	Tra	start:	1	Jun	2030	1:19	25.3	-26.4	
I	:	Sha	start:	1	Jun	2030	1:44	22.4	-25.2	
I	:	Tra	end	:	1	Jun	2030	3:27	7.3	-15.4
I	:	Sha	end	:	1	Jun	2030	3:54	2.7	-11.8
I	:	Occ	start:	1	Jun	2030	22:26	31.9	-20.7	
I	:	Ecl	end	:	2	Jun	2030	1:02	26.6	-26.9
II	:	Tra	start:	2	Jun	2030	12:03	-62.9	70.6	
II	:	Sha	start:	2	Jun	2030	12:58	-55.6	70.9	
II	:	Tra	end	:	2	Jun	2030	14:32	-39.2	58.9
II	:	Sha	end	:	2	Jun	2030	15:31	-28.1	48.4
I	:	Tra	start:	2	Jun	2030	19:45	16.7	1.7	
I	:	Sha	start:	2	Jun	2030	20:13	20.6	-2.9	
I	:	Tra	end	:	2	Jun	2030	21:53	30.5	-17.0
I	:	Sha	end	:	2	Jun	2030	22:22	32.0	-20.1
I	:	Occ	start:	3	Jun	2030	16:52	-11.9	33.2	
III:	Occ	start:	3	Jun	2030	17:10	-8.6	29.8		
III:	Occ	end	:	3	Jun	2030	18:22	4.2	16.4	
III:	Ecl	start:	3	Jun	2030	19:00	10.5	9.5		
I	:	Ecl	end	:	3	Jun	2030	19:31	15.3	4.1
III:	Ecl	end	:	3	Jun	2030	20:35	23.8	-6.2	
II	:	Occ	start:	4	Jun	2030	7:05	-35.2	20.2	

II	:	Ecl	end	:	4	Jun	2030	10:37	-65.7	59.6
I	:	Tra	start:	:	4	Jun	2030	14:11	-41.5	62.6
I	:	Sha	start:	:	4	Jun	2030	14:41	-35.9	57.6
I	:	Tra	end	:	4	Jun	2030	16:19	-17.3	39.5
I	:	Sha	end	:	4	Jun	2030	16:51	-11.3	33.5
I	:	Occ	start:	:	5	Jun	2030	11:18	-65.3	66.0
I	:	Ecl	end	:	5	Jun	2030	14:00	-42.7	64.4
II	:	Tra	start:	:	6	Jun	2030	1:12	23.7	-26.1
II	:	Sha	start:	:	6	Jun	2030	2:17	15.0	-22.3
II	:	Tra	end	:	6	Jun	2030	3:41	1.3	-13.2
II	:	Sha	end	:	6	Jun	2030	4:50	-11.2	-3.2
I	:	Tra	start:	:	6	Jun	2030	8:37	-53.2	37.6
I	:	Sha	start:	:	6	Jun	2030	9:10	-58.2	43.9
I	:	Tra	end	:	6	Jun	2030	10:46	-66.0	61.1
I	:	Sha	end	:	6	Jun	2030	11:19	-65.0	66.2
I	:	Occ	start:	:	7	Jun	2030	5:45	-22.4	6.0
III:	:	Tra	start:	:	7	Jun	2030	6:41	-33.0	15.9
III:	:	Tra	end	:	7	Jun	2030	7:56	-46.9	29.9
I	:	Ecl	end	:	7	Jun	2030	8:29	-52.5	36.1
III:	:	Sha	start:	:	7	Jun	2030	8:50	-55.9	40.1
III:	:	Sha	end	:	7	Jun	2030	10:26	-65.7	57.8
II	:	Occ	start:	:	7	Jun	2030	20:14	23.5	-2.5
II	:	Ecl	end	:	7	Jun	2030	23:54	30.3	-25.9
I	:	Tra	start:	:	8	Jun	2030	3:04	6.2	-17.6
I	:	Sha	start:	:	8	Jun	2030	3:39	0.1	-13.3
I	:	Tra	end	:	8	Jun	2030	5:12	-16.9	0.5
I	:	Sha	end	:	8	Jun	2030	5:48	-23.8	6.5
I	:	Occ	start:	:	9	Jun	2030	0:11	28.7	-26.3
I	:	Ecl	end	:	9	Jun	2030	2:57	6.6	-18.3
II	:	Tra	start:	:	9	Jun	2030	14:20	-35.7	61.6
II	:	Sha	start:	:	9	Jun	2030	15:35	-21.4	48.3
II	:	Tra	end	:	9	Jun	2030	16:50	-7.4	34.1
II	:	Sha	end	:	9	Jun	2030	18:08	6.4	19.5
I	:	Tra	start:	:	9	Jun	2030	21:30	31.1	-13.4
I	:	Sha	start:	:	9	Jun	2030	22:07	32.6	-17.8
I	:	Tra	end	:	9	Jun	2030	23:38	30.8	-25.1
I	:	Sha	end	:	10	Jun	2030	0:16	27.9	-26.3
I	:	Occ	start:	:	10	Jun	2030	18:37	11.8	14.3
III:	:	Occ	start:	:	10	Jun	2030	20:30	26.7	-4.8
I	:	Ecl	end	:	10	Jun	2030	21:26	31.2	-12.8
III:	:	Occ	end	:	10	Jun	2030	21:47	32.1	-15.4
III:	:	Ecl	start:	:	10	Jun	2030	22:59	32.4	-22.6
III:	:	Ecl	end	:	11	Jun	2030	0:34	25.7	-26.3
II	:	Occ	start:	:	11	Jun	2030	9:22	-62.3	46.2
II	:	Ecl	end	:	11	Jun	2030	13:12	-46.6	70.8
I	:	Tra	start:	:	11	Jun	2030	15:56	-15.8	44.5
I	:	Sha	start:	:	11	Jun	2030	16:36	-8.3	36.9
I	:	Tra	end	:	11	Jun	2030	18:05	7.4	20.2
I	:	Sha	end	:	11	Jun	2030	18:45	13.8	12.9
I	:	Occ	start:	:	12	Jun	2030	13:04	-47.2	71.5
I	:	Ecl	end	:	12	Jun	2030	15:55	-15.2	44.8
II	:	Tra	start:	:	13	Jun	2030	3:30	-2.0	-14.3
II	:	Sha	start:	:	13	Jun	2030	4:53	-17.4	-2.5
II	:	Tra	end	:	13	Jun	2030	6:00	-30.1	8.7
II	:	Sha	end	:	13	Jun	2030	7:27	-46.2	24.4
I	:	Tra	start:	:	13	Jun	2030	10:23	-65.8	57.3
I	:	Sha	start:	:	13	Jun	2030	11:04	-63.7	64.2
I	:	Tra	end	:	13	Jun	2030	12:31	-52.1	72.6
I	:	Sha	end	:	13	Jun	2030	13:14	-44.6	70.8
I	:	Occ	start:	:	14	Jun	2030	7:31	-47.7	25.2
III:	:	Tra	start:	:	14	Jun	2030	10:01	-65.7	53.4
I	:	Ecl	end	:	14	Jun	2030	10:23	-65.7	57.3
III:	:	Tra	end	:	14	Jun	2030	11:22	-61.4	66.8
III:	:	Sha	start:	:	14	Jun	2030	12:48	-48.5	72.5

III:	Sha	end	:	14	Jun	2030	14:25	-30.6	61.2
II :	Occ	start:		14	Jun	2030	22:31	32.8	-19.9
II :	Ecl	end	:	15	Jun	2030	2:29	7.1	-20.8
I :	Tra	start:		15	Jun	2030	4:49	-18.2	-3.1
I :	Sha	start:		15	Jun	2030	5:33	-26.6	4.0
I :	Tra	end	:	15	Jun	2030	6:58	-42.5	19.1
I :	Sha	end	:	15	Jun	2030	7:42	-50.3	27.2
I :	Occ	start:		16	Jun	2030	1:57	11.6	-23.3
I :	Ecl	end	:	16	Jun	2030	4:52	-19.6	-2.7
II :	Tra	start:		16	Jun	2030	16:40	-3.6	36.5
II :	Sha	start:		16	Jun	2030	18:11	11.9	19.4
II :	Tra	end	:	16	Jun	2030	19:10	20.5	8.8
II :	Sha	end	:	16	Jun	2030	20:45	30.3	-6.6
I :	Tra	start:		16	Jun	2030	23:16	30.4	-23.4
I :	Sha	start:		17	Jun	2030	0:01	26.5	-25.5
I :	Tra	end	:	17	Jun	2030	1:25	15.9	-25.0
I :	Sha	end	:	17	Jun	2030	2:11	8.7	-22.3
I :	Occ	start:		17	Jun	2030	20:24	29.1	-3.4
I :	Ecl	end	:	17	Jun	2030	23:21	29.7	-23.7
III:	Occ	start:		17	Jun	2030	23:53	26.9	-25.2
III:	Occ	end	:	18	Jun	2030	1:15	16.7	-25.4
III:	Ecl	start:		18	Jun	2030	2:58	-0.1	-18.0
III:	Ecl	end	:	18	Jun	2030	4:34	-17.7	-5.4
II :	Occ	start:		18	Jun	2030	11:40	-56.7	69.2
II :	Ecl	end	:	18	Jun	2030	15:47	-11.8	46.6
I :	Tra	start:		18	Jun	2030	17:43	8.8	24.7
I :	Sha	start:		18	Jun	2030	18:30	16.1	16.1
I :	Tra	end	:	18	Jun	2030	19:51	26.4	2.0
I :	Sha	end	:	18	Jun	2030	20:39	30.5	-5.6
I :	Occ	start:		19	Jun	2030	14:51	-21.5	57.0
I :	Ecl	end	:	19	Jun	2030	17:49	10.4	23.7
II :	Tra	start:		20	Jun	2030	5:50	-33.8	6.8
II :	Sha	start:		20	Jun	2030	7:30	-51.8	24.9
II :	Tra	end	:	20	Jun	2030	8:21	-59.5	34.5
II :	Sha	end	:	20	Jun	2030	10:04	-65.4	53.8
I :	Tra	start:		20	Jun	2030	12:09	-50.7	71.9
I :	Sha	start:		20	Jun	2030	12:59	-41.9	72.2
I :	Tra	end	:	20	Jun	2030	14:18	-27.0	62.6
I :	Sha	end	:	20	Jun	2030	15:08	-17.5	54.0
I :	Occ	start:		21	Jun	2030	9:17	-65.1	45.0
I :	Ecl	end	:	21	Jun	2030	12:18	-48.4	72.4
III:	Tra	start:		21	Jun	2030	13:26	-36.0	69.9
III:	Tra	end	:	21	Jun	2030	14:52	-19.7	56.9
III:	Sha	start:		21	Jun	2030	16:47	1.4	35.4
III:	Sha	end	:	21	Jun	2030	18:23	17.0	17.5
II :	Occ	start:		22	Jun	2030	0:50	17.9	-25.9
II :	Ecl	end	:	22	Jun	2030	5:04	-26.6	-0.9
I :	Tra	start:		22	Jun	2030	6:36	-43.8	14.9
I :	Sha	start:		22	Jun	2030	7:27	-52.7	24.2
I :	Tra	end	:	22	Jun	2030	8:45	-63.1	38.9
I :	Sha	end	:	22	Jun	2030	9:37	-65.7	48.7
I :	Occ	start:		23	Jun	2030	3:44	-12.3	-12.6
I :	Ecl	end	:	23	Jun	2030	6:47	-46.6	16.8
II :	Tra	start:		23	Jun	2030	19:01	23.2	10.7
II :	Sha	start:		23	Jun	2030	20:48	32.2	-6.8
II :	Tra	end	:	23	Jun	2030	21:32	33.1	-12.9
II :	Sha	end	:	23	Jun	2030	23:22	27.6	-23.6
I :	Tra	start:		24	Jun	2030	1:03	14.8	-25.7
I :	Sha	start:		24	Jun	2030	1:56	6.3	-23.4
I :	Tra	end	:	24	Jun	2030	3:12	-7.1	-16.6
I :	Sha	end	:	24	Jun	2030	4:05	-17.0	-9.8
I :	Occ	start:		24	Jun	2030	22:11	32.2	-17.5
I :	Ecl	end	:	25	Jun	2030	1:16	12.2	-25.4
III:	Occ	start:		25	Jun	2030	3:20	-9.3	-15.7

III:	Occ end	:	25	Jun	2030	4:47	-25.7	-3.7
III:	Ecl start:		25	Jun	2030	6:58	-49.9	18.7
III:	Ecl end	:	25	Jun	2030	8:34	-63.2	36.7
II :	Occ start:		25	Jun	2030	14:01	-26.2	65.4
II :	Ecl end	:	25	Jun	2030	18:21	19.1	18.0
I :	Tra start:		25	Jun	2030	19:30	27.3	5.7
I :	Sha start:		25	Jun	2030	20:25	31.6	-3.3
I :	Tra end	:	25	Jun	2030	21:39	33.0	-13.8
I :	Sha end	:	25	Jun	2030	22:34	30.8	-19.9
I :	Occ start:		26	Jun	2030	16:38	3.5	37.3
I :	Ecl end	:	26	Jun	2030	19:44	29.0	3.4
II :	Tra start:		27	Jun	2030	8:13	-62.0	32.6
II :	Sha start:		27	Jun	2030	10:07	-63.3	54.0
II :	Tra end	:	27	Jun	2030	10:44	-59.2	60.5
II :	Sha end	:	27	Jun	2030	12:41	-39.7	72.7
I :	Tra start:		27	Jun	2030	13:57	-25.4	66.0
I :	Sha start:		27	Jun	2030	14:53	-14.8	56.8
I :	Tra end	:	27	Jun	2030	16:06	-1.3	43.4
I :	Sha end	:	27	Jun	2030	17:02	8.3	32.7
I :	Occ start:		28	Jun	2030	11:05	-55.6	63.9
I :	Ecl end	:	28	Jun	2030	14:13	-21.5	63.6
III:	Tra start:		28	Jun	2030	16:54	7.7	34.3
III:	Tra end	:	28	Jun	2030	18:25	21.3	17.3
III:	Sha start:		28	Jun	2030	20:45	32.9	-6.3
III:	Sha end	:	28	Jun	2030	22:22	30.8	-18.7
II :	Occ start:		29	Jun	2030	3:11	-10.7	-17.0
II :	Ecl end	:	29	Jun	2030	7:39	-58.8	26.1
I :	Tra start:		29	Jun	2030	8:24	-63.8	34.5
I :	Sha start:		29	Jun	2030	9:22	-65.4	45.5
I :	Tra end	:	29	Jun	2030	10:33	-59.5	58.5
I :	Sha end	:	29	Jun	2030	11:31	-50.7	67.6
I :	Occ start:		30	Jun	2030	5:33	-38.3	3.4
I :	Ecl end	:	30	Jun	2030	8:42	-65.1	37.9
II :	Tra start:		30	Jun	2030	21:24	33.0	-11.9
II :	Sha start:		30	Jun	2030	23:25	24.2	-24.0
II :	Tra end	:	30	Jun	2030	23:56	20.3	-25.5
II :	Sha end	:	1	Jul	2030	1:59	0.9	-23.6
I :	Tra start:		1	Jul	2030	2:51	-8.5	-19.3
I :	Sha start:		1	Jul	2030	3:50	-19.6	-12.3
I :	Tra end	:	1	Jul	2030	5:00	-32.9	-2.1
I :	Sha end	:	1	Jul	2030	6:00	-44.0	7.9
I :	Occ start:		2	Jul	2030	0:00	19.2	-25.7
I :	Ecl end	:	2	Jul	2030	3:11	-13.0	-17.2
III:	Occ start:		2	Jul	2030	6:51	-53.5	16.9
III:	Occ end	:	2	Jul	2030	8:23	-64.5	34.1
III:	Ecl start:		2	Jul	2030	10:57	-54.2	62.3
III:	Ecl end	:	2	Jul	2030	12:33	-37.4	72.4
II :	Occ start:		2	Jul	2030	16:23	5.3	40.2
II :	Ecl end	:	2	Jul	2030	20:56	33.2	-8.0
I :	Tra start:		2	Jul	2030	21:18	32.9	-11.1
I :	Sha start:		2	Jul	2030	22:19	29.9	-18.6
I :	Tra end	:	2	Jul	2030	23:27	23.0	-24.3
I :	Sha end	:	3	Jul	2030	0:28	14.6	-26.4
I :	Occ start:		3	Jul	2030	18:27	24.2	16.9
I :	Ecl end	:	3	Jul	2030	21:40	32.0	-14.1
II :	Tra start:		4	Jul	2030	10:37	-56.0	58.8
II :	Sha start:		4	Jul	2030	12:44	-33.7	72.2
II :	Tra end	:	4	Jul	2030	13:09	-29.0	71.2
II :	Sha end	:	4	Jul	2030	15:18	-4.8	52.3
I :	Tra start:		4	Jul	2030	15:45	0.1	47.3
I :	Sha start:		4	Jul	2030	16:48	10.7	35.4
I :	Tra end	:	4	Jul	2030	17:54	20.5	22.9
I :	Sha end	:	4	Jul	2030	18:57	27.8	11.4
I :	Occ start:		5	Jul	2030	12:54	-31.1	71.9

I	:	Ecl	end	:	5	Jul	2030	16:08	4.8	42.9
III:	Tra	start:	5	Jul	2030	20:28	33.1	-3.9		
III:	Tra	end	:	5	Jul	2030	22:03	30.2	-17.0	
III:	Sha	start:	6	Jul	2030	0:44	10.1	-26.7		
III:	Sha	end	:	6	Jul	2030	2:22	-6.9	-22.4	
II	:	Occ	start:	6	Jul	2030	5:35	-43.2	3.2	
I	:	Tra	start:	6	Jul	2030	10:13	-58.3	54.4	
II	:	Ecl	end	:	6	Jul	2030	10:13	-58.3	54.4
I	:	Sha	start:	6	Jul	2030	11:16	-48.3	64.9	
I	:	Tra	end	:	6	Jul	2030	12:22	-36.4	71.7
I	:	Sha	end	:	6	Jul	2030	13:26	-24.2	69.5
I	:	Occ	start:	7	Jul	2030	7:22	-60.8	22.2	
I	:	Ecl	end	:	7	Jul	2030	10:37	-54.2	58.5
II	:	Tra	start:	7	Jul	2030	23:50	17.2	-25.9	
II	:	Sha	start:	8	Jul	2030	2:02	-4.7	-24.1	
II	:	Tra	end	:	8	Jul	2030	2:22	-8.4	-22.6
II	:	Sha	end	:	8	Jul	2030	4:36	-33.7	-6.5
I	:	Tra	start:	8	Jul	2030	4:40	-34.5	-5.8	
I	:	Sha	start:	8	Jul	2030	5:45	-46.4	4.7	
I	:	Tra	end	:	8	Jul	2030	6:49	-56.9	16.0
I	:	Sha	end	:	8	Jul	2030	7:54	-64.2	28.1
I	:	Occ	start:	9	Jul	2030	1:49	-3.1	-25.0	
I	:	Ecl	end	:	9	Jul	2030	5:06	-40.1	-1.9
III:	Occ	start:	9	Jul	2030	10:26	-54.6	56.4		
III:	Occ	end	:	9	Jul	2030	12:02	-37.8	70.0	
III:	Ecl	start:	9	Jul	2030	14:55	-5.3	56.2		
III:	Ecl	end	:	9	Jul	2030	16:32	11.4	38.3	
II	:	Occ	start:	9	Jul	2030	18:47	28.7	13.0	
I	:	Tra	start:	9	Jul	2030	23:07	22.0	-23.5	
II	:	Ecl	end	:	9	Jul	2030	23:31	18.8	-25.1
I	:	Sha	start:	10	Jul	2030	0:14	12.4	-26.9	
I	:	Tra	end	:	10	Jul	2030	1:17	1.9	-26.6
I	:	Sha	end	:	10	Jul	2030	2:23	-10.1	-22.8
I	:	Occ	start:	10	Jul	2030	20:17	33.2	-2.5	
I	:	Ecl	end	:	10	Jul	2030	23:35	17.6	-25.5
II	:	Tra	start:	11	Jul	2030	13:04	-24.6	70.8	
II	:	Sha	start:	11	Jul	2030	15:22	1.0	51.3	
II	:	Tra	end	:	11	Jul	2030	15:37	3.6	48.5
I	:	Tra	start:	11	Jul	2030	17:35	21.7	26.2	
II	:	Sha	end	:	11	Jul	2030	17:56	24.3	22.3
I	:	Sha	start:	11	Jul	2030	18:42	29.0	13.8	
I	:	Tra	end	:	11	Jul	2030	19:44	32.7	2.9
I	:	Sha	end	:	11	Jul	2030	20:52	32.7	-8.0
I	:	Occ	start:	12	Jul	2030	14:45	-4.9	57.8	
I	:	Ecl	end	:	12	Jul	2030	18:04	25.7	20.7
III:	Tra	start:	13	Jul	2030	0:05	11.9	-27.0		
III:	Tra	end	:	13	Jul	2030	1:45	-5.3	-25.8	
III:	Sha	start:	13	Jul	2030	4:43	-38.8	-6.0		
III:	Sha	end	:	13	Jul	2030	6:21	-55.7	10.5	
II	:	Occ	start:	13	Jul	2030	8:00	-65.4	28.8	
I	:	Tra	start:	13	Jul	2030	12:03	-34.7	69.6	
II	:	Ecl	end	:	13	Jul	2030	12:48	-26.1	71.1
I	:	Sha	start:	13	Jul	2030	13:11	-21.8	70.1	
I	:	Tra	end	:	13	Jul	2030	14:12	-10.3	63.0
I	:	Sha	end	:	13	Jul	2030	15:20	2.0	51.5
I	:	Occ	start:	14	Jul	2030	9:12	-61.9	42.3	
I	:	Ecl	end	:	14	Jul	2030	12:32	-28.4	70.9
II	:	Tra	start:	15	Jul	2030	2:18	-12.8	-23.9	
II	:	Sha	start:	15	Jul	2030	4:40	-39.7	-6.7	
II	:	Tra	end	:	15	Jul	2030	4:51	-41.7	-5.0
I	:	Tra	start:	15	Jul	2030	6:30	-58.2	11.8	
II	:	Sha	end	:	15	Jul	2030	7:14	-63.3	19.9
I	:	Sha	start:	15	Jul	2030	7:40	-65.0	24.8	
I	:	Tra	end	:	15	Jul	2030	8:39	-64.4	35.9

I	:	Sha	end	:	15	Jul	2030	9:49	-56.6	49.1
I	:	Occ	start:	:	16	Jul	2030	3:40	-29.1	-15.4
I	:	Ecl	end	:	16	Jul	2030	7:01	-62.4	17.4
III:	:	Occ	start:	:	16	Jul	2030	14:06	-9.2	63.6
III:	:	Occ	end	:	16	Jul	2030	15:46	8.4	46.5
III:	:	Ecl	start:	:	16	Jul	2030	18:54	31.3	11.3
III:	:	Ecl	end	:	16	Jul	2030	20:32	32.7	-5.4
II	:	Occ	start:	:	16	Jul	2030	21:13	30.6	-11.5
I	:	Tra	start:	:	17	Jul	2030	0:58	0.3	-28.1
II	:	Ecl	end	:	17	Jul	2030	2:05	-11.9	-25.2
I	:	Sha	start:	:	17	Jul	2030	2:08	-12.4	-25.0
I	:	Tra	end	:	17	Jul	2030	3:07	-23.6	-19.5
I	:	Sha	end	:	17	Jul	2030	4:18	-37.0	-10.3
I	:	Occ	start:	:	17	Jul	2030	22:08	25.2	-18.8
I	:	Ecl	end	:	18	Jul	2030	1:30	-6.1	-27.3
II	:	Tra	start:	:	18	Jul	2030	15:33	7.6	48.7
II	:	Sha	start:	:	18	Jul	2030	17:59	27.6	21.2
II	:	Tra	end	:	18	Jul	2030	18:07	28.3	19.7
I	:	Tra	start:	:	18	Jul	2030	19:26	32.9	5.4
II	:	Sha	end	:	18	Jul	2030	20:33	32.3	-5.8
I	:	Sha	start:	:	18	Jul	2030	20:37	32.2	-6.4
I	:	Tra	end	:	18	Jul	2030	21:35	28.2	-14.8
I	:	Sha	end	:	18	Jul	2030	22:46	20.1	-22.9
I	:	Occ	start:	:	19	Jul	2030	16:36	18.0	36.8
I	:	Ecl	end	:	19	Jul	2030	19:59	33.1	-0.4
III:	:	Tra	start:	:	20	Jul	2030	3:48	-33.6	-14.9
III:	:	Tra	end	:	20	Jul	2030	5:31	-52.1	0.9
III:	:	Sha	start:	:	20	Jul	2030	8:43	-62.5	36.1
III:	:	Sha	end	:	20	Jul	2030	10:21	-48.3	54.2
II	:	Occ	start:	:	20	Jul	2030	10:27	-47.3	55.2
I	:	Tra	start:	:	20	Jul	2030	13:54	-8.6	64.7
I	:	Sha	start:	:	20	Jul	2030	15:06	4.3	53.3
II	:	Ecl	end	:	20	Jul	2030	15:23	7.2	50.3
I	:	Tra	end	:	20	Jul	2030	16:03	13.6	42.9
I	:	Sha	end	:	20	Jul	2030	17:15	23.6	29.3
I	:	Occ	start:	:	21	Jul	2030	11:04	-39.9	61.1
I	:	Ecl	end	:	21	Jul	2030	14:28	-1.7	59.6
II	:	Tra	start:	:	22	Jul	2030	4:48	-46.1	-6.5
II	:	Sha	start:	:	22	Jul	2030	7:17	-65.2	19.6
II	:	Tra	end	:	22	Jul	2030	7:22	-65.4	20.6
I	:	Tra	start:	:	22	Jul	2030	8:21	-63.8	31.7
I	:	Sha	start:	:	22	Jul	2030	9:34	-54.8	45.4
II	:	Sha	end	:	22	Jul	2030	9:52	-51.9	48.7
I	:	Tra	end	:	22	Jul	2030	10:31	-45.2	55.6
I	:	Sha	end	:	22	Jul	2030	11:44	-31.7	66.2
I	:	Occ	start:	:	23	Jul	2030	5:32	-54.2	0.6
I	:	Ecl	end	:	23	Jul	2030	8:57	-59.6	38.4
III:	:	Occ	start:	:	23	Jul	2030	17:51	28.6	22.2
III:	:	Occ	end	:	23	Jul	2030	19:34	33.1	3.4
III:	:	Ecl	start:	:	23	Jul	2030	22:53	16.3	-24.5
II	:	Occ	start:	:	23	Jul	2030	23:42	8.6	-28.0
III:	:	Ecl	end	:	24	Jul	2030	0:31	0.3	-29.5
I	:	Tra	start:	:	24	Jul	2030	2:49	-25.4	-22.6
I	:	Sha	start:	:	24	Jul	2030	4:03	-39.3	-13.5
II	:	Ecl	end	:	24	Jul	2030	4:40	-46.1	-8.0
I	:	Tra	end	:	24	Jul	2030	4:59	-49.4	-5.0
I	:	Sha	end	:	24	Jul	2030	6:12	-60.4	7.5
I	:	Occ	start:	:	25	Jul	2030	0:00	5.0	-29.0
I	:	Ecl	end	:	25	Jul	2030	3:25	-32.9	-18.8
II	:	Tra	start:	:	25	Jul	2030	18:04	30.2	19.5
II	:	Sha	start:	:	25	Jul	2030	20:36	30.7	-7.2
II	:	Tra	end	:	25	Jul	2030	20:39	30.5	-7.7
I	:	Tra	start:	:	25	Jul	2030	21:18	27.2	-13.6
I	:	Sha	start:	:	25	Jul	2030	22:32	18.2	-22.8

II	:	Sha	end	:	25	Jul	2030	23:11	12.4	-26.4
I	:	Tra	end	:	25	Jul	2030	23:27	9.8	-27.5
I	:	Sha	end	:	26	Jul	2030	0:41	-2.9	-29.9
I	:	Occ	start	:	26	Jul	2030	18:29	31.9	14.7
I	:	Ecl	end	:	26	Jul	2030	21:54	22.7	-18.6
III	:	Tra	start	:	27	Jul	2030	7:35	-65.4	22.3
III	:	Tra	end	:	27	Jul	2030	9:21	-53.9	42.4
III	:	Sha	start	:	27	Jul	2030	12:41	-17.2	68.5
II	:	Occ	start	:	27	Jul	2030	12:57	-14.2	68.3
III	:	Sha	end	:	27	Jul	2030	14:21	1.1	59.7
I	:	Tra	start	:	27	Jul	2030	15:46	15.1	45.2
I	:	Sha	start	:	27	Jul	2030	17:00	24.9	31.3
I	:	Tra	end	:	27	Jul	2030	17:55	30.1	20.9
II	:	Ecl	end	:	27	Jul	2030	17:57	30.2	20.5
I	:	Sha	end	:	27	Jul	2030	19:10	33.1	7.1
I	:	Occ	start	:	28	Jul	2030	12:57	-13.5	68.0
I	:	Ecl	end	:	28	Jul	2030	16:23	20.8	38.2
II	:	Tra	start	:	29	Jul	2030	7:21	-65.6	19.4
II	:	Sha	start	:	29	Jul	2030	9:55	-46.9	48.3
II	:	Tra	end	:	29	Jul	2030	9:55	-46.9	48.3
I	:	Tra	start	:	29	Jul	2030	10:14	-43.5	51.6
I	:	Sha	start	:	29	Jul	2030	11:29	-29.5	63.1
I	:	Tra	end	:	29	Jul	2030	12:23	-19.2	67.7
II	:	Sha	end	:	29	Jul	2030	12:29	-18.1	67.9
I	:	Sha	end	:	29	Jul	2030	13:38	-5.3	64.9
I	:	Occ	start	:	30	Jul	2030	7:25	-65.4	20.0
I	:	Ecl	end	:	30	Jul	2030	10:52	-35.8	57.8
III	:	Occ	start	:	30	Jul	2030	21:41	22.4	-17.7
III	:	Occ	end	:	30	Jul	2030	23:28	6.5	-28.7
II	:	Occ	start	:	31	Jul	2030	2:12	-23.4	-27.5
III	:	Ecl	start	:	31	Jul	2030	2:53	-31.2	-23.6
III	:	Ecl	end	:	31	Jul	2030	4:32	-49.4	-10.5
I	:	Tra	start	:	31	Jul	2030	4:42	-51.1	-8.9
I	:	Sha	start	:	31	Jul	2030	5:58	-62.0	3.9
I	:	Tra	end	:	31	Jul	2030	6:52	-65.6	13.7
II	:	Ecl	end	:	31	Jul	2030	7:15	-65.6	18.0
I	:	Sha	end	:	31	Jul	2030	8:07	-62.0	27.8
I	:	Occ	start	:	1	Aug	2030	1:54	-20.7	-29.0
I	:	Ecl	end	:	1	Aug	2030	5:21	-57.8	-2.7
II	:	Tra	start	:	1	Aug	2030	20:38	28.4	-8.8
I	:	Tra	start	:	1	Aug	2030	23:10	8.2	-27.9
II	:	Tra	end	:	1	Aug	2030	23:13	7.7	-28.1
II	:	Sha	start	:	1	Aug	2030	23:14	7.6	-28.2
I	:	Sha	start	:	2	Aug	2030	0:26	-5.0	-31.5
I	:	Tra	end	:	2	Aug	2030	1:20	-15.0	-30.9
II	:	Sha	end	:	2	Aug	2030	1:49	-20.5	-29.5
I	:	Sha	end	:	2	Aug	2030	2:36	-29.4	-25.8
I	:	Occ	start	:	2	Aug	2030	20:22	29.4	-6.4
I	:	Ecl	end	:	2	Aug	2030	23:50	0.7	-30.7
III	:	Tra	start	:	3	Aug	2030	11:26	-26.6	61.7
III	:	Tra	end	:	3	Aug	2030	13:15	-6.1	65.7
II	:	Occ	start	:	3	Aug	2030	15:28	16.2	47.3
III	:	Sha	start	:	3	Aug	2030	16:40	25.5	34.0
I	:	Tra	start	:	3	Aug	2030	17:39	30.6	22.8
III	:	Sha	end	:	3	Aug	2030	18:20	32.6	15.1
I	:	Sha	start	:	3	Aug	2030	18:55	33.0	8.6
I	:	Tra	end	:	3	Aug	2030	19:48	31.4	-0.9
II	:	Ecl	end	:	3	Aug	2030	20:32	28.2	-8.3
I	:	Sha	end	:	3	Aug	2030	21:04	25.0	-13.3
I	:	Occ	start	:	4	Aug	2030	14:51	11.1	53.4
I	:	Ecl	end	:	4	Aug	2030	18:18	32.6	15.3
II	:	Tra	start	:	5	Aug	2030	9:55	-42.3	47.2
I	:	Tra	start	:	5	Aug	2030	12:07	-17.4	65.2
II	:	Tra	end	:	5	Aug	2030	12:30	-13.1	66.1

II	:	Sha	start:	5	Aug	2030	12:32	-12.7	66.2
I	:	Sha	start:	5	Aug	2030	13:24	-3.2	64.5
I	:	Tra	end	:	5	Aug	2030	14:17	6.1 58.4
II	:	Sha	end	:	5	Aug	2030	15:07	14.1 50.6
I	:	Sha	end	:	5	Aug	2030	15:33	17.9 46.0
I	:	Occ	start:	6	Aug	2030	9:19	-48.1	40.5
I	:	Ecl	end	:	6	Aug	2030	12:47	-9.3 65.9
III:	Occ	start:	7	Aug	2030	1:35	-21.4	-31.6	
III:	Occ	end	:	7	Aug	2030	3:24	-42.0 -21.5	
II	:	Occ	start:	7	Aug	2030	4:45	-55.8	-9.7
I	:	Tra	start:	7	Aug	2030	6:36	-65.9	9.7
III:	Ecl	start:	7	Aug	2030	6:53	-65.6	12.9	
I	:	Sha	start:	7	Aug	2030	7:52	-60.9	24.0
III:	Ecl	end	:	7	Aug	2030	8:32	-55.3	31.6
I	:	Tra	end	:	7	Aug	2030	8:46	-53.1 34.2
II	:	Ecl	end	:	7	Aug	2030	9:50	-41.9 46.0
I	:	Sha	end	:	7	Aug	2030	10:02	-39.7 48.1
I	:	Occ	start:	8	Aug	2030	3:48	-47.0	-18.5
I	:	Ecl	end	:	8	Aug	2030	7:16	-64.2 17.0
II	:	Tra	start:	8	Aug	2030	23:14	3.1	-30.0
I	:	Tra	start:	9	Aug	2030	1:04	-17.0	-33.3
II	:	Tra	end	:	9	Aug	2030	1:49	-25.5 -31.3
II	:	Sha	start:	9	Aug	2030	1:52	-26.1	-31.1
I	:	Sha	start:	9	Aug	2030	2:21	-31.6	-28.9
I	:	Tra	end	:	9	Aug	2030	3:14	-41.5 -23.2
II	:	Sha	end	:	9	Aug	2030	4:26	-54.0 -13.1
I	:	Sha	end	:	9	Aug	2030	4:30	-54.7 -12.5
I	:	Occ	start:	9	Aug	2030	22:17	11.9	-24.7
I	:	Ecl	end	:	10	Aug	2030	1:45	-25.4 -31.8
III:	Tra	start:	10	Aug	2030	15:22	18.9	46.9	
III:	Tra	end	:	10	Aug	2030	17:13	30.5	26.4
II	:	Occ	start:	10	Aug	2030	18:02	32.6	17.1
I	:	Tra	start:	10	Aug	2030	19:33	30.6	0.3
III:	Sha	start:	10	Aug	2030	20:38	24.9	-10.8	
I	:	Sha	start:	10	Aug	2030	20:50	23.5	-12.8
I	:	Tra	end	:	10	Aug	2030	21:43	16.5 -20.6
III:	Sha	end	:	10	Aug	2030	22:19	11.0	-25.2
I	:	Sha	end	:	10	Aug	2030	22:59	4.4 -29.4
II	:	Ecl	end	:	10	Aug	2030	23:07	3.0 -30.1
I	:	Occ	start:	11	Aug	2030	16:46	28.7	31.3
I	:	Ecl	end	:	11	Aug	2030	20:14	27.0 -7.1
II	:	Tra	start:	12	Aug	2030	12:32	-8.1	64.2
I	:	Tra	start:	12	Aug	2030	14:02	7.7	58.6
II	:	Tra	end	:	12	Aug	2030	15:08	17.9 48.8
II	:	Sha	start:	12	Aug	2030	15:10	18.2	48.5
I	:	Sha	start:	12	Aug	2030	15:18	19.3	47.1
I	:	Tra	end	:	12	Aug	2030	16:11	25.7 37.6
I	:	Sha	end	:	12	Aug	2030	17:28	31.7 23.1
II	:	Sha	end	:	12	Aug	2030	17:45	32.3 19.9
I	:	Occ	start:	13	Aug	2030	11:15	-21.9	58.1
I	:	Ecl	end	:	13	Aug	2030	14:43	14.7 52.6
III:	Occ	start:	14	Aug	2030	5:34	-64.7	-2.7	
II	:	Occ	start:	14	Aug	2030	7:19	-61.9	16.7
III:	Occ	end	:	14	Aug	2030	7:26	-61.1	18.0
I	:	Tra	start:	14	Aug	2030	8:30	-51.7	30.1
I	:	Sha	start:	14	Aug	2030	9:47	-37.9	44.2
I	:	Tra	end	:	14	Aug	2030	10:40	-27.9 53.0
III:	Ecl	start:	14	Aug	2030	10:53	-25.4	54.9	
I	:	Sha	end	:	14	Aug	2030	11:56	-13.5 62.0
II	:	Ecl	end	:	14	Aug	2030	12:24	-8.3 63.4
III:	Ecl	end	:	14	Aug	2030	12:33	-6.6	63.6
I	:	Occ	start:	15	Aug	2030	5:43	-65.5	-1.2
I	:	Ecl	end	:	15	Aug	2030	9:12	-43.7 37.8
II	:	Tra	start:	16	Aug	2030	1:52	-31.0	-33.1

I	:	Tra	start:	16	Aug	2030	2:59	-43.5	-26.7	
I	:	Sha	start:	16	Aug	2030	4:16	-56.5	-16.1	
II	:	Tra	end	:	16	Aug	2030	4:28	-58.3	-14.2
II	:	Sha	start:	16	Aug	2030	4:29	-58.4	-14.0	
I	:	Tra	end	:	16	Aug	2030	5:09	-63.3	-7.4
I	:	Sha	end	:	16	Aug	2030	6:25	-65.7	6.2
II	:	Sha	end	:	16	Aug	2030	7:04	-62.8	13.5
I	:	Occ	start:	17	Aug	2030	0:13	-12.9	-35.6	
I	:	Ecl	end	:	17	Aug	2030	3:40	-51.4	-21.6
III:	Tra	start:	17	Aug	2030	19:21	29.5	0.8		
II	:	Occ	start:	17	Aug	2030	20:37	21.9	-12.5	
III:	Tra	end	:	17	Aug	2030	21:15	16.7	-18.5	
I	:	Tra	start:	17	Aug	2030	21:28	14.8	-20.4	
I	:	Sha	start:	17	Aug	2030	22:44	2.5	-30.0	
I	:	Tra	end	:	17	Aug	2030	23:38	-7.1	-34.4
III:	Sha	start:	18	Aug	2030	0:37	-18.1	-36.3		
I	:	Sha	end	:	18	Aug	2030	0:54	-21.3	-36.2
II	:	Ecl	end	:	18	Aug	2030	1:42	-30.5	-34.3
III:	Sha	end	:	18	Aug	2030	2:18	-37.3	-31.6	
I	:	Occ	start:	18	Aug	2030	18:42	31.6	7.7	
I	:	Ecl	end	:	18	Aug	2030	22:09	7.8	-26.3
II	:	Tra	start:	19	Aug	2030	15:11	21.5	46.4	
I	:	Tra	start:	19	Aug	2030	15:57	26.7	38.4	
I	:	Sha	start:	19	Aug	2030	17:13	31.9	24.3	
II	:	Tra	end	:	19	Aug	2030	17:47	32.6	17.8
II	:	Sha	start:	19	Aug	2030	17:48	32.6	17.6	
I	:	Tra	end	:	19	Aug	2030	18:07	32.5	14.0
I	:	Sha	end	:	19	Aug	2030	19:22	28.9	0.1
II	:	Sha	end	:	19	Aug	2030	20:23	22.7	-10.7
I	:	Occ	start:	20	Aug	2030	13:11	3.8	60.8	
I	:	Ecl	end	:	20	Aug	2030	16:38	30.3	30.6
III:	Occ	start:	21	Aug	2030	9:37	-35.2	41.2		
II	:	Occ	start:	21	Aug	2030	9:55	-31.8	44.3	
I	:	Tra	start:	21	Aug	2030	10:26	-25.9	49.3	
III:	Occ	end	:	21	Aug	2030	11:30	-13.8	57.7	
I	:	Sha	start:	21	Aug	2030	11:42	-11.6	58.9	
I	:	Tra	end	:	21	Aug	2030	12:36	-1.7	61.4
I	:	Sha	end	:	21	Aug	2030	13:51	10.9	57.2
III:	Ecl	start:	21	Aug	2030	14:52	19.9	48.9		
II	:	Ecl	end	:	21	Aug	2030	14:59	20.8	47.8
III:	Ecl	end	:	21	Aug	2030	16:33	30.1	31.3	
I	:	Occ	start:	22	Aug	2030	7:40	-55.4	19.4	
I	:	Ecl	end	:	22	Aug	2030	11:07	-17.5	54.9
II	:	Tra	start:	23	Aug	2030	4:32	-62.2	-15.0	
I	:	Tra	start:	23	Aug	2030	4:55	-64.4	-11.1	
I	:	Sha	start:	23	Aug	2030	6:10	-65.4	2.3	
I	:	Tra	end	:	23	Aug	2030	7:05	-60.0	12.6
II	:	Sha	start:	23	Aug	2030	7:07	-59.7	13.0	
II	:	Tra	end	:	23	Aug	2030	7:08	-59.6	13.1
I	:	Sha	end	:	23	Aug	2030	8:20	-48.1	26.8
II	:	Sha	end	:	23	Aug	2030	9:42	-33.0	41.7
I	:	Occ	start:	24	Aug	2030	2:09	-39.7	-34.1	
I	:	Ecl	end	:	24	Aug	2030	5:36	-66.4	-4.1
II	:	Occ	start:	24	Aug	2030	23:14	-7.4	-35.1	
I	:	Tra	start:	24	Aug	2030	23:24	-9.2	-35.9	
III:	Tra	start:	24	Aug	2030	23:26	-9.6	-36.0		
I	:	Sha	start:	25	Aug	2030	0:39	-23.3	-38.6	
III:	Tra	end	:	25	Aug	2030	1:20	-31.1	-37.7	
I	:	Tra	end	:	25	Aug	2030	1:34	-33.8	-36.9
I	:	Sha	end	:	25	Aug	2030	2:48	-47.4	-30.4
II	:	Ecl	end	:	25	Aug	2030	4:16	-61.2	-18.0
III:	Sha	start:	25	Aug	2030	4:36	-63.4	-14.7		
III:	Sha	end	:	25	Aug	2030	6:19	-64.3	3.6	
I	:	Occ	start:	25	Aug	2030	20:38	17.8	-15.0	

I	:	Ecl	end	:	26	Aug	2030	0:05	-17.5	-38.4
II	:	Tra	start:	:	26	Aug	2030	17:52	32.1	15.0
I	:	Tra	start:	:	26	Aug	2030	17:53	32.0	14.8
I	:	Sha	start:	:	26	Aug	2030	19:08	27.8	0.7
I	:	Tra	end	:	26	Aug	2030	20:03	21.9	-9.2
II	:	Sha	start:	:	26	Aug	2030	20:25	19.1	-13.1
II	:	Tra	end	:	26	Aug	2030	20:28	18.7	-13.6
I	:	Sha	end	:	26	Aug	2030	21:17	11.4	-21.5
II	:	Sha	end	:	26	Aug	2030	23:00	-6.1	-34.6
I	:	Occ	start:	:	27	Aug	2030	15:08	24.2	44.6
I	:	Ecl	end	:	27	Aug	2030	18:34	30.0	6.8
I	:	Tra	start:	:	28	Aug	2030	12:22	-0.1	58.8
II	:	Occ	start:	:	28	Aug	2030	12:33	1.9	59.0
I	:	Sha	start:	:	28	Aug	2030	13:36	12.2	56.2
III:	:	Occ	start:	:	28	Aug	2030	13:42	13.1	55.7
I	:	Tra	end	:	28	Aug	2030	14:32	20.2	49.7
III:	:	Occ	end	:	28	Aug	2030	15:37	27.5	39.4
I	:	Sha	end	:	28	Aug	2030	15:46	28.2	37.8
II	:	Ecl	end	:	28	Aug	2030	17:34	32.2	17.9
III:	:	Ecl	start:	:	28	Aug	2030	18:50	28.6	3.5
III:	:	Ecl	end	:	28	Aug	2030	20:32	17.1	-14.9
I	:	Occ	start:	:	29	Aug	2030	9:37	-30.1	39.6
I	:	Ecl	end	:	29	Aug	2030	13:02	7.3	58.1
I	:	Tra	start:	:	30	Aug	2030	6:52	-58.6	8.9
II	:	Tra	start:	:	30	Aug	2030	7:13	-55.4	12.9
I	:	Sha	start:	:	30	Aug	2030	8:05	-46.6	22.7
I	:	Tra	end	:	30	Aug	2030	9:02	-36.1	33.3
II	:	Sha	start:	:	30	Aug	2030	9:44	-28.1	40.6
II	:	Tra	end	:	30	Aug	2030	9:50	-27.0	41.6
I	:	Sha	end	:	30	Aug	2030	10:15	-22.2	45.6
II	:	Sha	end	:	30	Aug	2030	12:20	0.7	58.1
I	:	Occ	start:	:	31	Aug	2030	4:06	-62.6	-20.9
I	:	Ecl	end	:	31	Aug	2030	7:31	-52.0	16.2
I	:	Tra	start:	:	1	Sep	2030	1:21	-36.0	-39.9
II	:	Occ	start:	:	1	Sep	2030	1:53	-42.0	-37.9
I	:	Sha	start:	:	1	Sep	2030	2:34	-49.4	-33.9
I	:	Tra	end	:	1	Sep	2030	3:31	-58.6	-26.5
III:	:	Tra	start:	:	1	Sep	2030	3:33	-58.9	-26.2
I	:	Sha	end	:	1	Sep	2030	4:43	-66.0	-15.0
III:	:	Tra	end	:	1	Sep	2030	5:29	-66.2	-6.9
II	:	Ecl	end	:	1	Sep	2030	6:51	-57.8	8.4
III:	:	Sha	start:	:	1	Sep	2030	8:35	-39.9	28.0
III:	:	Sha	end	:	1	Sep	2030	10:18	-20.4	45.6
I	:	Occ	start:	:	1	Sep	2030	22:36	-5.7	-34.3
I	:	Ecl	end	:	2	Sep	2030	2:00	-43.9	-37.6
I	:	Tra	start:	:	2	Sep	2030	19:50	20.3	-9.0
II	:	Tra	start:	:	2	Sep	2030	20:34	14.2	-16.8
I	:	Sha	start:	:	2	Sep	2030	21:02	9.8	-21.4
I	:	Tra	end	:	2	Sep	2030	22:00	0.1	-30.1
II	:	Sha	start:	:	2	Sep	2030	23:03	-11.3	-37.4
II	:	Tra	end	:	2	Sep	2030	23:11	-12.8	-38.1
I	:	Sha	end	:	2	Sep	2030	23:12	-12.9	-38.2
II	:	Sha	end	:	3	Sep	2030	1:38	-40.5	-39.6
I	:	Occ	start:	:	3	Sep	2030	17:05	32.0	21.6
I	:	Ecl	end	:	3	Sep	2030	20:29	14.4	-16.2
I	:	Tra	start:	:	4	Sep	2030	14:20	21.5	48.9
II	:	Occ	start:	:	4	Sep	2030	15:13	27.2	41.2
I	:	Sha	start:	:	4	Sep	2030	15:31	28.7	38.2
I	:	Tra	end	:	4	Sep	2030	16:30	31.7	27.8
I	:	Sha	end	:	4	Sep	2030	17:41	31.1	14.5
III:	:	Occ	start:	:	4	Sep	2030	17:51	30.6	12.6
III:	:	Occ	end	:	4	Sep	2030	19:47	19.7	-9.1
II	:	Ecl	end	:	4	Sep	2030	20:08	16.9	-12.9
III:	:	Ecl	start:	:	4	Sep	2030	22:49	-10.0	-36.8

III:	Ecl end	:	5	Sep	2030	0:32	-29.4	-42.5
I	: Occ start:		5	Sep	2030	11:35	-3.7	53.7
I	: Ecl end	:	5	Sep	2030	14:58	26.1	43.2
I	: Tra start:		6	Sep	2030	8:49	-34.2	29.6
II	: Tra start:		6	Sep	2030	9:56	-21.5	41.0
I	: Sha start:		6	Sep	2030	10:00	-20.7	41.6
I	: Tra end	:	6	Sep	2030	10:59	-9.7	49.8
I	: Sha end	:	6	Sep	2030	12:09	2.8	55.3
II	: Sha start:		6	Sep	2030	12:22	5.0	55.6
II	: Tra end	:	6	Sep	2030	12:33	6.8	55.7
II	: Sha end	:	6	Sep	2030	14:57	26.3	43.0
I	: Occ start:		7	Sep	2030	6:05	-61.5	-1.3
I	: Ecl end	:	7	Sep	2030	9:27	-26.4	36.0
I	: Tra start:		8	Sep	2030	3:18	-60.3	-30.2
I	: Sha start:		8	Sep	2030	4:28	-66.6	-19.0
II	: Occ start:		8	Sep	2030	4:33	-66.8	-18.2
I	: Tra end	:	8	Sep	2030	5:28	-65.1	-8.4
I	: Sha end	:	8	Sep	2030	6:38	-56.4	4.7
III:	Tra start:		8	Sep	2030	7:44	-45.1	17.2
II	: Ecl end	:	8	Sep	2030	9:26	-26.0	35.6
III:	Tra end	:	8	Sep	2030	9:42	-22.9	38.3
III:	Sha start:		8	Sep	2030	12:35	8.2	54.9
III:	Sha end	:	8	Sep	2030	14:18	22.8	47.7
I	: Occ start:		9	Sep	2030	0:34	-32.4	-44.0
I	: Ecl end	:	9	Sep	2030	3:55	-64.9	-24.7
I	: Tra start:		9	Sep	2030	21:48	-2.1	-30.9
I	: Sha start:		9	Sep	2030	22:57	-14.7	-39.5
II	: Tra start:		9	Sep	2030	23:18	-18.7	-41.3
I	: Tra end	:	9	Sep	2030	23:58	-26.3	-43.7
I	: Sha end	:	10	Sep	2030	1:07	-39.3	-43.7
II	: Sha start:		10	Sep	2030	1:40	-45.4	-41.8
II	: Tra end	:	10	Sep	2030	1:55	-48.1	-40.6
II	: Sha end	:	10	Sep	2030	4:16	-66.5	-21.5
I	: Occ start:		10	Sep	2030	19:04	22.4	-3.1
I	: Ecl end	:	10	Sep	2030	22:24	-9.2	-36.1
I	: Tra start:		11	Sep	2030	16:17	31.6	27.9
I	: Sha start:		11	Sep	2030	17:26	30.4	15.2
II	: Occ start:		11	Sep	2030	17:54	28.8	9.9
I	: Tra end	:	11	Sep	2030	18:28	25.9	3.4
I	: Sha end	:	11	Sep	2030	19:35	18.0	-9.1
III:	Occ start:		11	Sep	2030	22:04	-6.2	-33.9
II	: Ecl end	:	11	Sep	2030	22:43	-13.4	-38.8
III:	Occ end	:	12	Sep	2030	0:01	-28.1	-44.6
III:	Ecl start:		12	Sep	2030	2:48	-58.0	-35.4
III:	Ecl end	:	12	Sep	2030	4:32	-67.1	-19.2
I	: Occ start:		12	Sep	2030	13:34	18.8	50.8
I	: Ecl end	:	12	Sep	2030	16:53	31.4	21.0
I	: Tra start:		13	Sep	2030	10:47	-7.8	46.3
I	: Sha start:		13	Sep	2030	11:54	4.0	52.1
II	: Tra start:		13	Sep	2030	12:41	11.6	53.0
I	: Tra end	:	13	Sep	2030	12:57	14.0	52.6
I	: Sha end	:	13	Sep	2030	14:04	22.9	47.5
II	: Sha start:		13	Sep	2030	14:59	28.2	40.2
II	: Tra end	:	13	Sep	2030	15:18	29.5	37.3
II	: Sha end	:	13	Sep	2030	17:35	29.5	12.9
I	: Occ start:		14	Sep	2030	8:03	-38.1	19.6
I	: Ecl end	:	14	Sep	2030	11:22	-1.0	49.6
I	: Tra start:		15	Sep	2030	5:17	-64.2	-11.7
I	: Sha start:		15	Sep	2030	6:23	-55.3	0.6
II	: Occ start:		15	Sep	2030	7:15	-46.3	10.5
I	: Tra end	:	15	Sep	2030	7:27	-44.1	12.7
I	: Sha end	:	15	Sep	2030	8:33	-31.8	24.9
III:	Tra start:		15	Sep	2030	11:58	5.7	51.6
II	: Ecl end	:	15	Sep	2030	12:01	6.2	51.7

III:	Tra end	:	15	Sep	2030	13:56	22.7	47.6
III:	Sha start:		15	Sep	2030	16:33	31.5	23.7
III:	Sha end	:	15	Sep	2030	18:18	25.4	4.1
I	: Occ start:		16	Sep	2030	2:33	-57.9	-38.4
I	: Ecl end	:	16	Sep	2030	5:51	-59.7	-5.6
I	: Tra start:		16	Sep	2030	23:46	-28.6	-45.9
I	: Sha start:		17	Sep	2030	0:52	-41.0	-46.8
I	: Tra end	:	17	Sep	2030	1:56	-52.5	-42.8
II	: Tra start:		17	Sep	2030	2:03	-53.7	-42.1
I	: Sha end	:	17	Sep	2030	3:01	-62.3	-34.9
II	: Sha start:		17	Sep	2030	4:18	-67.3	-22.7
II	: Tra end	:	17	Sep	2030	4:40	-66.6	-18.8
II	: Sha end	:	17	Sep	2030	6:53	-49.1	5.9
I	: Occ start:		17	Sep	2030	21:03	0.9	-26.7
I	: Ecl end	:	18	Sep	2030	0:20	-35.7	-47.4
I	: Tra start:		18	Sep	2030	18:16	24.5	3.5
I	: Sha start:		18	Sep	2030	19:20	16.6	-8.6
I	: Tra end	:	18	Sep	2030	20:26	6.5	-20.7
II	: Occ start:		18	Sep	2030	20:36	4.9	-22.5
I	: Sha end	:	18	Sep	2030	21:30	-4.5	-31.4
II	: Ecl end	:	19	Sep	2030	1:18	-47.0	-46.4
III:	Occ start:		19	Sep	2030	2:20	-57.5	-40.9
III:	Occ end	:	19	Sep	2030	4:18	-67.3	-23.1
III:	Ecl start:		19	Sep	2030	6:48	-48.9	4.6
III:	Ecl end	:	19	Sep	2030	8:32	-29.6	23.9
I	: Occ start:		19	Sep	2030	15:33	30.9	32.7
I	: Ecl end	:	19	Sep	2030	18:48	20.4	-2.9
I	: Tra start:		20	Sep	2030	12:46	15.5	50.1
I	: Sha start:		20	Sep	2030	13:49	23.5	46.3
I	: Tra end	:	20	Sep	2030	14:56	29.3	38.1
II	: Tra start:		20	Sep	2030	15:26	30.7	33.5
I	: Sha end	:	20	Sep	2030	15:59	31.3	28.0
II	: Sha start:		20	Sep	2030	17:37	27.4	10.2
II	: Tra end	:	20	Sep	2030	18:04	25.0	5.1
II	: Sha end	:	20	Sep	2030	20:12	7.7	-18.9
I	: Occ start:		21	Sep	2030	10:03	-11.3	38.3
I	: Ecl end	:	21	Sep	2030	13:17	20.1	48.4
I	: Tra start:		22	Sep	2030	7:15	-42.3	9.2
I	: Sha start:		22	Sep	2030	8:18	-30.5	20.8
I	: Tra end	:	22	Sep	2030	9:26	-17.6	32.4
II	: Occ start:		22	Sep	2030	9:58	-11.6	37.3
I	: Sha end	:	22	Sep	2030	10:27	-6.3	41.2
II	: Ecl end	:	22	Sep	2030	14:35	28.3	40.3
III:	Tra start:		22	Sep	2030	16:13	31.1	24.9
III:	Tra end	:	22	Sep	2030	18:13	23.3	2.8
III:	Sha start:		22	Sep	2030	20:31	3.4	-22.9
III:	Sha end	:	22	Sep	2030	22:17	-15.6	-39.8
I	: Occ start:		23	Sep	2030	4:33	-66.1	-21.3
I	: Ecl end	:	23	Sep	2030	7:46	-35.9	14.7
I	: Tra start:		24	Sep	2030	1:45	-54.7	-46.1
I	: Sha start:		24	Sep	2030	2:46	-63.5	-39.0
I	: Tra end	:	24	Sep	2030	3:55	-67.6	-28.2
II	: Tra start:		24	Sep	2030	4:49	-64.4	-18.7
I	: Sha end	:	24	Sep	2030	4:56	-63.7	-17.4
II	: Sha start:		24	Sep	2030	6:55	-44.9	5.0
II	: Tra end	:	24	Sep	2030	7:27	-38.9	11.0
II	: Sha end	:	24	Sep	2030	9:31	-15.5	32.7
I	: Occ start:		24	Sep	2030	23:03	-25.6	-45.9
I	: Ecl end	:	25	Sep	2030	2:15	-59.9	-43.2
I	: Tra start:		25	Sep	2030	20:15	4.4	-21.1
I	: Sha start:		25	Sep	2030	21:15	-6.1	-31.5
I	: Tra end	:	25	Sep	2030	22:25	-19.0	-41.9
II	: Occ start:		25	Sep	2030	23:20	-29.4	-47.8
I	: Sha end	:	25	Sep	2030	23:25	-30.4	-48.2

II	:	Ecl	end	:	26	Sep	2030	3:53	-67.6	-29.0
III	:	Occ	start	:	26	Sep	2030	6:38	-46.8	1.4
III	:	Occ	end	:	26	Sep	2030	8:37	-24.5	23.3
III	:	Ecl	start	:	26	Sep	2030	10:47	-0.6	42.4
III	:	Ecl	end	:	26	Sep	2030	12:32	16.1	48.0
I	:	Occ	start	:	26	Sep	2030	17:33	25.8	9.1
I	:	Ecl	end	:	26	Sep	2030	20:43	-1.0	-26.4
I	:	Tra	start	:	27	Sep	2030	14:45	29.6	37.0
I	:	Sha	start	:	27	Sep	2030	15:44	31.0	28.1
I	:	Tra	end	:	27	Sep	2030	16:55	28.6	15.8
I	:	Sha	end	:	27	Sep	2030	17:53	23.5	5.0
II	:	Tra	start	:	27	Sep	2030	18:13	21.2	1.2
II	:	Sha	start	:	27	Sep	2030	20:14	3.4	-21.5
II	:	Tra	end	:	27	Sep	2030	20:51	-3.0	-28.1
II	:	Sha	end	:	27	Sep	2030	22:50	-25.0	-45.7
I	:	Occ	start	:	28	Sep	2030	12:03	12.8	46.9
I	:	Ecl	end	:	28	Sep	2030	15:12	30.7	32.8
I	:	Tra	start	:	29	Sep	2030	9:15	-15.6	28.9
I	:	Sha	start	:	29	Sep	2030	10:12	-5.2	37.3
I	:	Tra	end	:	29	Sep	2030	11:25	7.3	44.7
I	:	Sha	end	:	29	Sep	2030	12:22	15.9	46.8
II	:	Occ	start	:	29	Sep	2030	12:42	18.6	46.7
II	:	Ecl	end	:	29	Sep	2030	17:10	26.9	12.4
III	:	Tra	start	:	29	Sep	2030	20:32	-0.8	-25.4
III	:	Tra	end	:	29	Sep	2030	22:32	-22.9	-44.3
III	:	Sha	start	:	30	Sep	2030	0:30	-45.1	-52.1
III	:	Sha	end	:	30	Sep	2030	2:16	-62.4	-44.6
I	:	Occ	start	:	30	Sep	2030	6:33	-45.5	-0.3
I	:	Ecl	end	:	30	Sep	2030	9:41	-10.2	32.7
I	:	Tra	start	:	1	Oct	2030	3:45	-67.7	-31.5
I	:	Sha	start	:	1	Oct	2030	4:41	-63.1	-21.5
I	:	Tra	end	:	1	Oct	2030	5:55	-51.8	-7.7
I	:	Sha	end	:	1	Oct	2030	6:51	-41.7	2.9
II	:	Tra	start	:	1	Oct	2030	7:37	-33.0	11.5
II	:	Sha	start	:	1	Oct	2030	9:32	-11.3	31.1
II	:	Tra	end	:	1	Oct	2030	10:14	-3.7	37.0
II	:	Sha	end	:	1	Oct	2030	12:08	14.8	45.9
I	:	Occ	start	:	2	Oct	2030	1:03	-52.2	-51.9
I	:	Ecl	end	:	2	Oct	2030	4:10	-66.0	-27.4
I	:	Tra	start	:	2	Oct	2030	22:14	-21.3	-43.1
I	:	Sha	start	:	2	Oct	2030	23:09	-31.8	-49.6
I	:	Tra	end	:	3	Oct	2030	0:25	-46.0	-53.3
I	:	Sha	end	:	3	Oct	2030	1:19	-55.5	-51.3
II	:	Occ	start	:	3	Oct	2030	2:04	-62.2	-47.0
II	:	Ecl	end	:	3	Oct	2030	6:28	-44.8	-1.8
III	:	Occ	start	:	3	Oct	2030	10:58	4.9	41.2
III	:	Occ	end	:	3	Oct	2030	12:58	22.0	44.6
III	:	Ecl	start	:	3	Oct	2030	14:47	30.2	34.6
III	:	Ecl	end	:	3	Oct	2030	16:33	28.5	17.7
I	:	Occ	start	:	3	Oct	2030	19:33	6.8	-15.9
I	:	Ecl	end	:	3	Oct	2030	22:39	-26.7	-46.7
I	:	Tra	start	:	4	Oct	2030	16:44	27.5	15.5
I	:	Sha	start	:	4	Oct	2030	17:38	22.4	5.6
I	:	Tra	end	:	4	Oct	2030	18:55	12.2	-9.0
I	:	Sha	end	:	4	Oct	2030	19:48	3.8	-19.0
II	:	Tra	start	:	4	Oct	2030	21:01	-9.0	-32.2
II	:	Sha	start	:	4	Oct	2030	22:51	-29.6	-48.5
II	:	Tra	end	:	4	Oct	2030	23:39	-38.7	-52.7
II	:	Sha	end	:	5	Oct	2030	1:27	-57.8	-51.3
I	:	Occ	start	:	5	Oct	2030	14:03	28.4	39.1
I	:	Ecl	end	:	5	Oct	2030	17:07	25.2	11.0
I	:	Tra	start	:	6	Oct	2030	11:14	8.9	41.5
I	:	Sha	start	:	6	Oct	2030	12:07	16.7	44.0
I	:	Tra	end	:	6	Oct	2030	13:25	25.6	42.0

I	:	Sha	end	:	6	Oct	2030	14:16	29.2	37.3
II	:	Occ	start:	:	6	Oct	2030	15:27	30.5	27.7
II	:	Ecl	end	:	6	Oct	2030	19:45	3.2	-19.0
III:		Tra	start:	:	7	Oct	2030	0:52	-53.2	-54.2
III:		Tra	end	:	7	Oct	2030	2:53	-67.9	-41.4
III:		Sha	start:	:	7	Oct	2030	4:28	-62.5	-25.2
III:		Sha	end	:	7	Oct	2030	6:16	-44.8	-4.9
I	:	Occ	start:	:	7	Oct	2030	8:33	-18.9	20.1
I	:	Ecl	end	:	7	Oct	2030	11:36	12.7	42.6
I	:	Tra	start:	:	8	Oct	2030	5:44	-50.0	-11.1
I	:	Sha	start:	:	8	Oct	2030	6:35	-40.7	-1.5
I	:	Tra	end	:	8	Oct	2030	7:55	-25.5	13.3
I	:	Sha	end	:	8	Oct	2030	8:45	-16.1	21.9
II	:	Tra	start:	:	8	Oct	2030	10:25	1.8	36.2
II	:	Sha	start:	:	8	Oct	2030	12:09	17.7	43.3
II	:	Tra	end	:	8	Oct	2030	13:03	24.0	42.4
II	:	Sha	end	:	8	Oct	2030	14:45	30.4	33.0
I	:	Occ	start:	:	9	Oct	2030	3:03	-68.3	-40.3
I	:	Ecl	end	:	9	Oct	2030	6:05	-45.7	-7.3
I	:	Tra	start:	:	10	Oct	2030	0:14	-48.3	-55.9
I	:	Sha	start:	:	10	Oct	2030	1:04	-56.9	-54.7
I	:	Tra	end	:	10	Oct	2030	2:25	-67.0	-46.3
I	:	Sha	end	:	10	Oct	2030	3:14	-68.1	-38.8
II	:	Occ	start:	:	10	Oct	2030	4:50	-58.1	-21.7
II	:	Ecl	end	:	10	Oct	2030	9:03	-11.7	24.3
III:		Occ	start:	:	10	Oct	2030	15:20	30.3	27.4
III:		Occ	end	:	10	Oct	2030	17:21	21.9	6.9
III:		Ecl	start:	:	10	Oct	2030	18:45	10.6	-8.9
III:		Ecl	end	:	10	Oct	2030	20:32	-7.4	-29.0
I	:	Occ	start:	:	10	Oct	2030	21:34	-18.8	-39.7
I	:	Ecl	end	:	11	Oct	2030	0:34	-52.4	-56.2
I	:	Tra	start:	:	11	Oct	2030	18:45	10.1	-9.2
I	:	Sha	start:	:	11	Oct	2030	19:33	2.4	-18.3
I	:	Tra	end	:	11	Oct	2030	20:55	-12.1	-33.4
I	:	Sha	end	:	11	Oct	2030	21:42	-20.9	-41.4
II	:	Tra	start:	:	11	Oct	2030	23:49	-44.9	-56.0
II	:	Sha	start:	:	12	Oct	2030	1:28	-61.5	-53.6
II	:	Tra	end	:	12	Oct	2030	2:27	-67.6	-46.6
II	:	Sha	end	:	12	Oct	2030	4:04	-63.8	-30.6
I	:	Occ	start:	:	12	Oct	2030	16:04	28.1	19.8
I	:	Ecl	end	:	12	Oct	2030	19:02	6.9	-12.7
I	:	Tra	start:	:	13	Oct	2030	13:15	26.3	39.9
I	:	Sha	start:	:	13	Oct	2030	14:01	29.2	36.3
I	:	Tra	end	:	13	Oct	2030	15:25	29.8	25.6
I	:	Sha	end	:	13	Oct	2030	16:11	27.4	18.3
II	:	Occ	start:	:	13	Oct	2030	18:13	13.9	-3.7
II	:	Ecl	end	:	13	Oct	2030	22:20	-29.4	-47.8
III:		Tra	start:	:	14	Oct	2030	5:15	-52.0	-17.8
III:		Tra	end	:	14	Oct	2030	7:16	-29.5	5.0
III:		Sha	start:	:	14	Oct	2030	8:28	-15.9	17.6
III:		Sha	end	:	14	Oct	2030	10:16	3.3	33.3
I	:	Occ	start:	:	14	Oct	2030	10:34	6.2	35.3
I	:	Ecl	end	:	14	Oct	2030	13:31	27.7	38.5
I	:	Tra	start:	:	15	Oct	2030	7:45	-23.5	10.0
I	:	Sha	start:	:	15	Oct	2030	8:30	-15.0	17.7
I	:	Tra	end	:	15	Oct	2030	9:55	0.2	30.5
I	:	Sha	end	:	15	Oct	2030	10:40	7.7	35.6
II	:	Tra	start:	:	15	Oct	2030	13:14	26.7	39.2
II	:	Sha	start:	:	15	Oct	2030	14:46	30.2	30.4
II	:	Tra	end	:	15	Oct	2030	15:52	28.1	20.8
II	:	Sha	end	:	15	Oct	2030	17:22	19.8	5.2
I	:	Occ	start:	:	16	Oct	2030	5:04	-52.9	-20.2
I	:	Ecl	end	:	16	Oct	2030	8:00	-20.1	12.4
I	:	Tra	start:	:	17	Oct	2030	2:15	-68.0	-49.6

I	:	Sha	start:	17	Oct	2030	2:58	-68.3	-43.1	
I	:	Tra	end	:	17	Oct	2030	4:25	-58.8	-27.7
I	:	Sha	end	:	17	Oct	2030	5:08	-51.7	-19.7
II	:	Occ	start:	17	Oct	2030	7:36	-24.0	7.9	
II	:	Ecl	end	:	17	Oct	2030	11:38	17.0	39.1
III:	:	Occ	start:	17	Oct	2030	19:44	-2.9	-22.1	
III:	:	Occ	end	:	17	Oct	2030	21:44	-25.0	-43.6
III:	:	Ecl	start:	17	Oct	2030	22:44	-36.4	-52.4	
I	:	Occ	start:	17	Oct	2030	23:35	-45.9	-57.4	
III:	:	Ecl	end	:	18	Oct	2030	0:32	-56.0	-58.8
I	:	Ecl	end	:	18	Oct	2030	2:29	-68.6	-47.9
I	:	Tra	start:	18	Oct	2030	20:45	-14.5	-33.7	
I	:	Sha	start:	18	Oct	2030	21:27	-22.4	-41.1	
I	:	Tra	end	:	18	Oct	2030	22:56	-39.3	-54.1
I	:	Sha	end	:	18	Oct	2030	23:37	-46.9	-57.9
II	:	Tra	start:	19	Oct	2030	2:39	-68.7	-46.6	
II	:	Sha	start:	19	Oct	2030	4:04	-61.1	-32.0	
II	:	Tra	end	:	19	Oct	2030	5:17	-49.0	-18.4
II	:	Sha	end	:	19	Oct	2030	6:40	-33.6	-2.7
I	:	Occ	start:	19	Oct	2030	18:05	12.1	-3.9	
I	:	Ecl	end	:	19	Oct	2030	20:57	-17.4	-36.1
I	:	Tra	start:	20	Oct	2030	15:15	29.0	24.8	
I	:	Sha	start:	20	Oct	2030	15:56	26.6	18.6	
I	:	Tra	end	:	20	Oct	2030	17:26	17.1	3.1
I	:	Sha	end	:	20	Oct	2030	18:06	11.5	-4.3
II	:	Occ	start:	20	Oct	2030	21:00	-18.5	-36.9	
II	:	Ecl	end	:	21	Oct	2030	0:55	-61.1	-59.0
III:	:	Tra	start:	21	Oct	2030	9:39	0.5	26.7	
III:	:	Tra	end	:	21	Oct	2030	11:41	18.8	37.8
III:	:	Sha	start:	21	Oct	2030	12:26	23.8	38.6	
I	:	Occ	start:	21	Oct	2030	12:35	24.7	38.5	
III:	:	Sha	end	:	21	Oct	2030	14:15	29.9	32.0
I	:	Ecl	end	:	21	Oct	2030	15:26	28.3	22.9
I	:	Tra	start:	22	Oct	2030	9:45	2.0	27.2	
I	:	Sha	start:	22	Oct	2030	10:24	8.3	31.8	
I	:	Tra	end	:	22	Oct	2030	11:56	20.9	38.0
I	:	Sha	end	:	22	Oct	2030	12:34	24.8	38.1
II	:	Tra	start:	22	Oct	2030	16:03	25.5	16.9	
II	:	Sha	start:	22	Oct	2030	17:22	16.7	3.3	
II	:	Tra	end	:	22	Oct	2030	18:41	5.0	-11.4
II	:	Sha	end	:	22	Oct	2030	19:58	-8.3	-26.0
I	:	Occ	start:	23	Oct	2030	7:06	-26.4	1.3	
I	:	Ecl	end	:	23	Oct	2030	9:55	4.1	28.2
I	:	Tra	start:	24	Oct	2030	4:16	-57.1	-30.8	
I	:	Sha	start:	24	Oct	2030	4:53	-50.7	-23.9	
I	:	Tra	end	:	24	Oct	2030	6:26	-33.4	-6.3
I	:	Sha	end	:	24	Oct	2030	7:03	-26.4	0.5
II	:	Occ	start:	24	Oct	2030	10:24	9.2	31.2	
II	:	Ecl	end	:	24	Oct	2030	14:13	29.8	31.2
III:	:	Occ	start:	25	Oct	2030	0:08	-55.8	-61.3	
I	:	Occ	start:	25	Oct	2030	1:36	-67.5	-56.8	
III:	:	Occ	end	:	25	Oct	2030	2:10	-69.0	-52.5
III:	:	Ecl	start:	25	Oct	2030	2:42	-68.2	-47.6	
I	:	Ecl	end	:	25	Oct	2030	4:23	-55.4	-29.7
III:	:	Ecl	end	:	25	Oct	2030	4:31	-54.1	-28.2
I	:	Tra	start:	25	Oct	2030	22:46	-41.6	-55.2	
I	:	Sha	start:	25	Oct	2030	23:21	-48.1	-59.0	
I	:	Tra	end	:	26	Oct	2030	0:56	-63.6	-60.6
I	:	Sha	end	:	26	Oct	2030	1:31	-67.3	-57.6
II	:	Tra	start:	26	Oct	2030	5:29	-43.1	-17.5	
II	:	Sha	start:	26	Oct	2030	6:41	-29.5	-3.9	
II	:	Tra	end	:	26	Oct	2030	8:07	-13.3	11.3
II	:	Sha	end	:	26	Oct	2030	9:17	-0.8	22.3
I	:	Occ	start:	26	Oct	2030	20:06	-12.1	-28.5	

I	:	Ecl end	:	26	Oct	2030	22:52	-43.4	-56.2
I	:	Tra start:	:	27	Oct	2030	17:16	15.3	3.1
I	:	Sha start:	:	27	Oct	2030	17:50	10.4	-3.1
I	:	Tra end	:	27	Oct	2030	19:27	-5.7	-21.3
I	:	Sha end	:	27	Oct	2030	20:00	-11.6	-27.6
II	:	Occ start:	:	27	Oct	2030	23:47	-53.9	-61.6
II	:	Ecl end	:	28	Oct	2030	3:30	-62.4	-40.1
III:	:	Tra start:	:	28	Oct	2030	14:05	29.6	30.8
I	:	Occ start:	:	28	Oct	2030	14:37	29.1	27.3
III:	:	Tra end	:	28	Oct	2030	16:08	23.0	14.4
III:	:	Sha start:	:	28	Oct	2030	16:25	21.2	11.6
I	:	Ecl end	:	28	Oct	2030	17:21	14.1	1.9
III:	:	Sha end	:	28	Oct	2030	18:15	6.0	-8.0
I	:	Tra start:	:	29	Oct	2030	11:46	21.9	35.3
I	:	Sha start:	:	29	Oct	2030	12:19	25.1	35.8
I	:	Tra end	:	29	Oct	2030	13:57	29.6	31.2
I	:	Sha end	:	29	Oct	2030	14:29	29.2	27.9
II	:	Tra start:	:	29	Oct	2030	18:53	-0.9	-15.3
II	:	Sha start:	:	29	Oct	2030	19:59	-12.6	-27.8
II	:	Tra end	:	29	Oct	2030	21:32	-30.1	-44.9
II	:	Sha end	:	29	Oct	2030	22:35	-42.0	-54.9
I	:	Occ start:	:	30	Oct	2030	9:07	-0.5	19.8
I	:	Ecl end	:	30	Oct	2030	11:49	22.5	35.1
I	:	Tra start:	:	31	Oct	2030	6:16	-31.4	-9.6
I	:	Sha start:	:	31	Oct	2030	6:47	-25.5	-3.9
I	:	Tra end	:	31	Oct	2030	8:27	-7.0	13.4
I	:	Sha end	:	31	Oct	2030	8:57	-1.8	18.1
II	:	Occ start:	:	31	Oct	2030	13:12	28.7	33.8
II	:	Ecl end	:	31	Oct	2030	16:48	17.2	7.0
I	:	Occ start:	:	1	Nov	2030	3:37	-59.7	-39.6
III:	:	Occ start:	:	1	Nov	2030	4:34	-50.0	-29.1
I	:	Ecl end	:	1	Nov	2030	6:18	-30.5	-9.4
III:	:	Occ end	:	1	Nov	2030	6:37	-26.9	-5.9
III:	:	Ecl start:	:	1	Nov	2030	6:41	-26.1	-5.2
III:	:	Ecl end	:	1	Nov	2030	8:31	-5.8	13.8
I	:	Tra start:	:	2	Nov	2030	0:47	-65.4	-63.4
I	:	Sha start:	:	2	Nov	2030	1:16	-68.1	-61.2
I	:	Tra end	:	2	Nov	2030	2:58	-64.7	-46.8
I	:	Sha end	:	2	Nov	2030	3:26	-60.9	-41.8
II	:	Tra start:	:	2	Nov	2030	8:19	-7.4	11.7
II	:	Sha start:	:	2	Nov	2030	9:17	2.6	20.5
II	:	Tra end	:	2	Nov	2030	10:57	17.5	31.4
II	:	Sha end	:	2	Nov	2030	11:53	23.7	34.2
I	:	Occ start:	:	2	Nov	2030	22:08	-39.3	-51.8
I	:	Ecl end	:	3	Nov	2030	0:47	-65.8	-63.7
I	:	Tra start:	:	3	Nov	2030	19:17	-7.9	-20.9
I	:	Sha start:	:	3	Nov	2030	19:44	-12.8	-26.0
I	:	Tra end	:	3	Nov	2030	21:28	-32.3	-45.3
I	:	Sha end	:	3	Nov	2030	21:55	-37.5	-49.9
II	:	Occ start:	:	4	Nov	2030	2:36	-66.6	-50.9
II	:	Ecl end	:	4	Nov	2030	6:05	-31.3	-12.4
I	:	Occ start:	:	4	Nov	2030	16:38	16.8	7.8
III:	:	Tra start:	:	4	Nov	2030	18:32	-0.6	-12.6
I	:	Ecl end	:	4	Nov	2030	19:15	-8.1	-20.7
III:	:	Sha start:	:	4	Nov	2030	20:23	-20.6	-33.6
III:	:	Tra end	:	4	Nov	2030	20:35	-22.9	-35.8
III:	:	Sha end	:	4	Nov	2030	22:14	-41.6	-53.3
I	:	Tra start:	:	5	Nov	2030	13:47	29.3	30.0
I	:	Sha start:	:	5	Nov	2030	14:13	28.8	27.6
I	:	Tra end	:	5	Nov	2030	15:58	21.2	14.0
I	:	Sha end	:	5	Nov	2030	16:23	18.3	10.1
II	:	Tra start:	:	5	Nov	2030	21:43	-36.4	-48.3
II	:	Sha start:	:	5	Nov	2030	22:35	-46.1	-56.7
II	:	Tra end	:	6	Nov	2030	0:22	-63.9	-65.3

II	:	Sha	end	:	6	Nov	2030	1:11	-68.8	-62.8
I	:	Occ	start:	:	6	Nov	2030	11:08	20.1	31.0
I	:	Ecl	end	:	6	Nov	2030	13:44	29.2	29.9
I	:	Tra	start:	:	7	Nov	2030	8:18	-5.1	10.4
I	:	Sha	start:	:	7	Nov	2030	8:42	-0.9	14.1
I	:	Tra	end	:	7	Nov	2030	10:28	15.5	27.5
I	:	Sha	end	:	7	Nov	2030	10:52	18.5	29.6
II	:	Occ	start:	:	7	Nov	2030	16:00	20.2	13.3
II	:	Ecl	end	:	7	Nov	2030	19:23	-11.3	-22.8
I	:	Occ	start:	:	8	Nov	2030	5:39	-34.1	-18.1
I	:	Ecl	end	:	8	Nov	2030	8:13	-5.4	9.3
III:	:	Occ	start:	:	8	Nov	2030	9:02	2.9	16.8
III:	:	Ecl	end	:	8	Nov	2030	12:31	27.6	32.7
I	:	Tra	start:	:	9	Nov	2030	2:48	-63.5	-50.0
I	:	Sha	start:	:	9	Nov	2030	3:10	-60.3	-46.2
I	:	Tra	end	:	9	Nov	2030	4:59	-41.1	-25.9
I	:	Sha	end	:	9	Nov	2030	5:20	-37.1	-21.9
II	:	Tra	start:	:	9	Nov	2030	11:09	21.1	30.2
II	:	Sha	start:	:	9	Nov	2030	11:53	25.3	32.1
II	:	Tra	end	:	9	Nov	2030	13:47	28.9	28.9
II	:	Sha	end	:	9	Nov	2030	14:30	27.4	24.8
I	:	Occ	start:	:	10	Nov	2030	0:09	-63.9	-66.4
I	:	Ecl	end	:	10	Nov	2030	2:41	-64.1	-51.4
I	:	Tra	start:	:	10	Nov	2030	21:18	-34.6	-44.8
I	:	Sha	start:	:	10	Nov	2030	21:39	-38.6	-48.6
I	:	Tra	end	:	10	Nov	2030	23:29	-58.4	-64.4
I	:	Sha	end	:	10	Nov	2030	23:49	-61.6	-65.9
II	:	Occ	start:	:	11	Nov	2030	5:25	-35.1	-21.3
II	:	Ecl	end	:	11	Nov	2030	8:40	0.7	12.9
I	:	Occ	start:	:	11	Nov	2030	18:40	-5.8	-15.3
I	:	Ecl	end	:	11	Nov	2030	21:10	-33.7	-43.5
III:	:	Tra	start:	:	11	Nov	2030	22:58	-53.7	-61.2
III:	:	Sha	start:	:	12	Nov	2030	0:21	-66.2	-67.0
III:	:	Tra	end	:	12	Nov	2030	1:02	-69.4	-65.2
III:	:	Sha	end	:	12	Nov	2030	2:13	-66.8	-56.4
I	:	Tra	start:	:	12	Nov	2030	15:49	19.6	13.9
I	:	Sha	start:	:	12	Nov	2030	16:07	17.4	11.2
I	:	Tra	end	:	12	Nov	2030	18:00	0.5	-8.0
I	:	Sha	end	:	12	Nov	2030	18:18	-2.6	-11.3
II	:	Tra	start:	:	13	Nov	2030	0:34	-67.9	-67.1
II	:	Sha	start:	:	13	Nov	2030	1:11	-69.8	-64.7
II	:	Tra	end	:	13	Nov	2030	3:12	-58.2	-46.6
II	:	Sha	end	:	13	Nov	2030	3:47	-52.2	-40.2
I	:	Occ	start:	:	13	Nov	2030	13:10	28.9	30.2
I	:	Ecl	end	:	13	Nov	2030	15:39	20.3	15.2
I	:	Tra	start:	:	14	Nov	2030	10:19	16.8	24.8
I	:	Sha	start:	:	14	Nov	2030	10:36	18.9	26.4
I	:	Tra	end	:	14	Nov	2030	12:30	28.1	31.0
I	:	Sha	end	:	14	Nov	2030	12:46	28.6	30.8
II	:	Occ	start:	:	14	Nov	2030	18:49	-9.1	-17.4
II	:	Ecl	end	:	14	Nov	2030	21:58	-44.6	-52.5
I	:	Occ	start:	:	15	Nov	2030	7:40	-7.7	2.4
I	:	Ecl	end	:	15	Nov	2030	10:07	15.6	23.3
III:	:	Occ	start:	:	15	Nov	2030	13:30	28.7	28.6
III:	:	Ecl	end	:	15	Nov	2030	16:30	13.0	7.1
I	:	Tra	start:	:	16	Nov	2030	4:49	-39.2	-29.1
I	:	Sha	start:	:	16	Nov	2030	5:04	-36.3	-26.2
I	:	Tra	end	:	16	Nov	2030	7:00	-14.5	-4.8
I	:	Sha	end	:	16	Nov	2030	7:15	-11.7	-2.1
II	:	Tra	start:	:	16	Nov	2030	13:59	27.6	26.2
II	:	Sha	start:	:	16	Nov	2030	14:29	25.8	23.4
II	:	Tra	end	:	16	Nov	2030	16:37	11.6	5.8
II	:	Sha	end	:	16	Nov	2030	17:06	7.2	0.9
I	:	Occ	start:	:	17	Nov	2030	2:11	-65.5	-57.8

I	:	Ecl	end	:	17	Nov	2030	4:36	-41.1	-31.7
I	:	Tra	start:	:	17	Nov	2030	23:20	-60.6	-65.0
I	:	Sha	start:	:	17	Nov	2030	23:33	-62.5	-66.3
I	:	Tra	end	:	18	Nov	2030	1:31	-69.1	-63.7
I	:	Sha	end	:	18	Nov	2030	1:43	-68.2	-62.2
II	:	Occ	start:	:	18	Nov	2030	8:14	-0.4	7.3
II	:	Ecl	end	:	18	Nov	2030	11:16	24.1	28.3
I	:	Occ	start:	:	18	Nov	2030	20:41	-32.4	-39.0
I	:	Ecl	end	:	18	Nov	2030	23:04	-58.5	-63.3
III:	:	Tra	start:	:	19	Nov	2030	3:26	-52.9	-45.2
III:	:	Sha	start:	:	19	Nov	2030	4:19	-43.2	-35.3
III:	:	Tra	end	:	19	Nov	2030	5:30	-29.7	-21.8
III:	:	Sha	end	:	19	Nov	2030	6:12	-21.8	-14.0
I	:	Tra	start:	:	19	Nov	2030	17:50	-1.6	-7.1
I	:	Sha	start:	:	19	Nov	2030	18:01	-3.4	-9.1
I	:	Tra	end	:	19	Nov	2030	20:01	-25.4	-31.5
I	:	Sha	end	:	19	Nov	2030	20:12	-27.4	-33.6
II	:	Tra	start:	:	20	Nov	2030	3:24	-52.8	-45.8
II	:	Sha	start:	:	20	Nov	2030	3:47	-48.6	-41.5
II	:	Tra	end	:	20	Nov	2030	6:02	-23.1	-16.1
II	:	Sha	end	:	20	Nov	2030	6:23	-19.2	-12.2
I	:	Occ	start:	:	20	Nov	2030	15:12	20.7	17.6
I	:	Ecl	end	:	20	Nov	2030	17:33	0.8	-4.2
I	:	Tra	start:	:	21	Nov	2030	12:20	28.2	29.4
I	:	Sha	start:	:	21	Nov	2030	12:30	28.4	29.4
I	:	Tra	end	:	21	Nov	2030	14:31	24.3	22.2
I	:	Sha	end	:	21	Nov	2030	14:40	23.6	21.3
II	:	Occ	start:	:	21	Nov	2030	21:39	-45.1	-50.0
II	:	Ecl	end	:	22	Nov	2030	0:33	-69.9	-69.3
I	:	Occ	start:	:	22	Nov	2030	9:42	14.8	18.9
I	:	Ecl	end	:	22	Nov	2030	12:02	27.6	29.0
III:	:	Occ	start:	:	22	Nov	2030	17:59	-4.7	-9.0
III:	:	Ecl	end	:	22	Nov	2030	20:30	-32.6	-37.3
I	:	Tra	start:	:	23	Nov	2030	6:51	-12.5	-7.7
I	:	Sha	start:	:	23	Nov	2030	6:59	-11.0	-6.3
I	:	Tra	end	:	23	Nov	2030	9:02	9.6	13.5
I	:	Sha	end	:	23	Nov	2030	9:09	10.6	14.4
II	:	Tra	start:	:	23	Nov	2030	16:49	6.4	2.9
II	:	Sha	start:	:	23	Nov	2030	17:05	3.8	0.3
II	:	Tra	end	:	23	Nov	2030	19:28	-21.5	-25.6
II	:	Sha	end	:	23	Nov	2030	19:41	-23.9	-28.0
I	:	Occ	start:	:	24	Nov	2030	4:12	-41.8	-37.5
I	:	Ecl	end	:	24	Nov	2030	6:30	-15.8	-11.6
I	:	Tra	start:	:	25	Nov	2030	1:21	-68.5	-66.4
I	:	Sha	start:	:	25	Nov	2030	1:27	-68.0	-65.7
I	:	Tra	end	:	25	Nov	2030	3:32	-48.7	-45.2
I	:	Sha	end	:	25	Nov	2030	3:38	-47.6	-44.1
II	:	Occ	start:	:	25	Nov	2030	11:03	24.5	25.9
II	:	Ecl	end	:	25	Nov	2030	13:51	26.2	25.2
I	:	Occ	start:	:	25	Nov	2030	22:43	-58.7	-61.2
I	:	Ecl	end	:	26	Nov	2030	0:59	-69.8	-68.8
III:	:	Tra	start:	:	26	Nov	2030	7:54	0.1	2.5
III:	:	Sha	start:	:	26	Nov	2030	8:17	3.9	6.2
III:	:	Tra	end	:	26	Nov	2030	9:59	18.4	20.0
III:	:	Sha	end	:	26	Nov	2030	10:12	19.9	21.4
I	:	Tra	start:	:	26	Nov	2030	19:51	-27.6	-30.1
I	:	Sha	start:	:	26	Nov	2030	19:56	-28.5	-31.1
I	:	Tra	end	:	26	Nov	2030	22:03	-52.4	-54.7
I	:	Sha	end	:	26	Nov	2030	22:06	-52.9	-55.2
II	:	Tra	start:	:	27	Nov	2030	6:14	-17.1	-15.1
II	:	Sha	start:	:	27	Nov	2030	6:22	-15.7	-13.6
II	:	Tra	end	:	27	Nov	2030	8:53	9.9	11.4
II	:	Sha	end	:	27	Nov	2030	8:59	10.8	12.3
I	:	Occ	start:	:	27	Nov	2030	17:13	0.4	-1.4

I	:	Ecl	end	:	27	Nov	2030	19:27	-23.6	-25.6
I	:	Tra	start:	:	28	Nov	2030	14:22	23.1	22.1
I	:	Sha	start:	:	28	Nov	2030	14:24	22.9	21.9
I	:	Tra	end	:	28	Nov	2030	16:33	6.4	5.1
I	:	Sha	end	:	28	Nov	2030	16:35	6.1	4.8
II	:	Occ	start:	:	29	Nov	2030	0:28	-70.5	-70.8
II	:	Ecl	end	:	29	Nov	2030	3:09	-50.8	-50.1
I	:	Occ	start:	:	29	Nov	2030	11:44	27.5	27.2
I	:	Ecl	end	:	29	Nov	2030	13:56	24.9	24.2
III:	:	Occ	start:	:	29	Nov	2030	22:27	-58.2	-58.9
III:	:	Ecl	end	:	30	Nov	2030	0:29	-70.5	-71.0
III:	:	Occ	end	:	30	Nov	2030	0:32	-70.5	-70.9
I	:	Tra	start:	:	30	Nov	2030	8:52	11.0	10.7
I	:	Sha	start:	:	30	Nov	2030	8:53	11.1	10.9
I	:	Sha	end	:	30	Nov	2030	11:03	25.4	25.0
I	:	Tra	end	:	30	Nov	2030	11:03	25.4	25.0
II	:	Tra	start:	:	30	Nov	2030	19:39	-27.7	-28.0
II	:	Sha	start:	:	30	Nov	2030	19:40	-27.9	-28.2
II	:	Sha	end	:	30	Nov	2030	22:17	-57.0	-57.3
II	:	Tra	end	:	30	Nov	2030	22:18	-57.2	-57.5
I	:	Ecl	start:	:	1	Dec	2030	6:14	-15.0	-15.8
I	:	Occ	end	:	1	Dec	2030	8:25	7.4	6.5
I	:	Sha	start:	:	2	Dec	2030	3:21	-47.1	-48.4
I	:	Tra	start:	:	2	Dec	2030	3:22	-46.9	-48.2
I	:	Sha	end	:	2	Dec	2030	5:32	-22.3	-23.7
I	:	Tra	end	:	2	Dec	2030	5:34	-21.9	-23.3
II	:	Ecl	start:	:	2	Dec	2030	13:50	24.6	24.3
II	:	Occ	end	:	2	Dec	2030	16:31	4.7	5.1
I	:	Ecl	start:	:	3	Dec	2030	0:42	-69.9	-71.1
I	:	Occ	end	:	3	Dec	2030	2:56	-51.1	-53.1
III:	:	Sha	start:	:	3	Dec	2030	12:16	28.2	27.2
III:	:	Tra	start:	:	3	Dec	2030	12:23	28.1	27.3
III:	:	Sha	end	:	3	Dec	2030	14:11	22.5	22.5
III:	:	Tra	end	:	3	Dec	2030	14:29	20.8	20.9
I	:	Sha	start:	:	3	Dec	2030	21:50	-53.9	-52.6
I	:	Tra	start:	:	3	Dec	2030	21:53	-54.5	-53.2
I	:	Sha	end	:	4	Dec	2030	0:00	-70.4	-70.9
I	:	Tra	end	:	4	Dec	2030	0:04	-70.5	-71.1
II	:	Sha	start:	:	4	Dec	2030	8:57	13.2	10.7
II	:	Tra	start:	:	4	Dec	2030	9:04	14.2	11.7
II	:	Sha	end	:	4	Dec	2030	11:34	27.5	26.0
II	:	Tra	end	:	4	Dec	2030	11:43	27.8	26.4
I	:	Ecl	start:	:	4	Dec	2030	19:11	-24.7	-22.8
I	:	Occ	end	:	4	Dec	2030	21:26	-50.2	-48.2
I	:	Sha	start:	:	5	Dec	2030	16:18	5.3	7.0
I	:	Tra	start:	:	5	Dec	2030	16:23	4.5	6.3
I	:	Sha	end	:	5	Dec	2030	18:29	-17.5	-15.0
I	:	Tra	end	:	5	Dec	2030	18:34	-18.4	-15.9
II	:	Ecl	start:	:	6	Dec	2030	3:08	-47.3	-51.4
II	:	Occ	end	:	6	Dec	2030	5:57	-15.5	-19.7
I	:	Ecl	start:	:	6	Dec	2030	13:39	24.4	24.6
I	:	Occ	end	:	6	Dec	2030	15:56	8.2	10.2
III:	:	Ecl	start:	:	7	Dec	2030	2:33	-53.2	-57.8
III:	:	Occ	end	:	7	Dec	2030	5:01	-25.4	-30.3
I	:	Sha	start:	:	7	Dec	2030	10:47	25.5	22.7
I	:	Tra	start:	:	7	Dec	2030	10:54	26.0	23.2
I	:	Sha	end	:	7	Dec	2030	12:57	26.8	26.3
I	:	Tra	end	:	7	Dec	2030	13:05	26.4	26.1
II	:	Sha	start:	:	7	Dec	2030	22:15	-60.3	-57.1
II	:	Tra	start:	:	7	Dec	2030	22:29	-62.5	-59.5
II	:	Sha	end	:	8	Dec	2030	0:52	-68.0	-71.3
II	:	Tra	end	:	8	Dec	2030	1:08	-66.2	-70.1
I	:	Ecl	start:	:	8	Dec	2030	8:08	7.8	2.8
I	:	Occ	end	:	8	Dec	2030	10:27	24.3	20.8

I	:	Sha	start:	9	Dec	2030	5:15	-21.7	-27.9	
I	:	Tra	start:	9	Dec	2030	5:24	-20.0	-26.3	
I	:	Sha	end	:	9	Dec	2030	7:26	1.6	-4.3
I	:	Tra	end	:	9	Dec	2030	7:35	3.0	-2.7
II	:	Ecl	start:	9	Dec	2030	16:25	2.1	5.9	
II	:	Occ	end	:	9	Dec	2030	19:22	-29.7	-24.7
I	:	Ecl	start:	10	Dec	2030	2:36	-51.1	-57.7	
I	:	Occ	end	:	10	Dec	2030	4:57	-24.6	-31.5
III	:	Sha	start:	10	Dec	2030	16:14	3.4	7.5	
III	:	Tra	start:	10	Dec	2030	16:51	-2.7	1.9	
III	:	Sha	end	:	10	Dec	2030	18:11	-17.0	-11.7
III	:	Tra	end	:	10	Dec	2030	18:58	-25.8	-20.3
I	:	Sha	start:	10	Dec	2030	23:44	-70.8	-70.1	
I	:	Tra	start:	10	Dec	2030	23:54	-70.9	-71.0	
I	:	Sha	end	:	11	Dec	2030	1:55	-57.8	-64.6
I	:	Tra	end	:	11	Dec	2030	2:06	-55.9	-62.9
II	:	Sha	start:	11	Dec	2030	11:32	27.7	25.1	
II	:	Tra	start:	11	Dec	2030	11:54	27.9	25.9	
II	:	Sha	end	:	11	Dec	2030	14:09	20.1	22.2
II	:	Tra	end	:	11	Dec	2030	14:32	17.5	20.1
I	:	Ecl	start:	11	Dec	2030	21:05	-50.3	-44.1	
I	:	Occ	end	:	11	Dec	2030	23:27	-70.3	-68.2
I	:	Sha	start:	12	Dec	2030	18:12	-18.3	-11.8	
I	:	Tra	start:	12	Dec	2030	18:25	-20.7	-14.2	
I	:	Sha	end	:	12	Dec	2030	20:23	-43.1	-36.1
I	:	Tra	end	:	12	Dec	2030	20:36	-45.5	-38.6
II	:	Ecl	start:	13	Dec	2030	5:43	-14.4	-23.2	
II	:	Occ	end	:	13	Dec	2030	8:47	15.2	8.0
I	:	Ecl	start:	13	Dec	2030	15:33	8.3	13.2	
I	:	Occ	end	:	13	Dec	2030	17:58	-16.3	-9.3
III	:	Ecl	start:	14	Dec	2030	6:30	-5.5	-14.7	
III	:	Occ	end	:	14	Dec	2030	9:29	20.5	13.7
I	:	Sha	start:	14	Dec	2030	12:41	26.3	26.1	
I	:	Tra	start:	14	Dec	2030	12:55	25.5	25.9	
I	:	Sha	end	:	14	Dec	2030	14:52	13.7	18.1
I	:	Tra	end	:	14	Dec	2030	15:06	11.8	16.5
II	:	Sha	start:	15	Dec	2030	0:50	-66.0	-72.1	
II	:	Tra	start:	15	Dec	2030	1:18	-62.0	-69.9	
II	:	Sha	end	:	15	Dec	2030	3:27	-38.9	-49.1
II	:	Tra	end	:	15	Dec	2030	3:57	-33.2	-43.5
I	:	Ecl	start:	15	Dec	2030	10:02	23.8	17.5	
I	:	Occ	end	:	15	Dec	2030	12:28	26.7	26.1
I	:	Sha	start:	16	Dec	2030	7:09	2.1	-8.1	
I	:	Tra	start:	16	Dec	2030	7:25	4.6	-5.3	
I	:	Sha	end	:	16	Dec	2030	9:20	20.1	12.3
I	:	Tra	end	:	16	Dec	2030	9:37	21.8	14.4
II	:	Ecl	start:	16	Dec	2030	19:00	-29.7	-20.3	
II	:	Occ	end	:	16	Dec	2030	22:12	-64.2	-56.2
I	:	Ecl	start:	17	Dec	2030	4:30	-25.8	-37.5	
I	:	Occ	end	:	17	Dec	2030	6:58	0.7	-10.1
III	:	Sha	start:	17	Dec	2030	20:13	-44.1	-33.9	
III	:	Tra	start:	17	Dec	2030	21:20	-56.3	-46.6	
III	:	Sha	end	:	17	Dec	2030	22:10	-64.3	-55.8
III	:	Tra	end	:	17	Dec	2030	23:27	-71.1	-68.1
I	:	Sha	start:	18	Dec	2030	1:38	-57.3	-67.8	
I	:	Tra	start:	18	Dec	2030	1:55	-54.3	-65.4	
I	:	Sha	end	:	18	Dec	2030	3:49	-33.1	-45.3
I	:	Tra	end	:	18	Dec	2030	4:07	-29.6	-41.9
II	:	Sha	start:	18	Dec	2030	14:07	17.8	22.2	
II	:	Tra	start:	18	Dec	2030	14:43	13.2	19.1	
II	:	Sha	end	:	18	Dec	2030	16:44	-5.8	3.2
II	:	Tra	end	:	18	Dec	2030	17:22	-12.6	-2.9
I	:	Ecl	start:	18	Dec	2030	22:59	-70.1	-64.1	
I	:	Occ	end	:	19	Dec	2030	1:28	-58.5	-69.1

I	:	Sha	start:	19	Dec	2030	20:06	-43.9	-32.4	
I	:	Tra	start:	19	Dec	2030	20:26	-47.7	-36.2	
I	:	Sha	end	:	19	Dec	2030	22:17	-66.2	-56.9
I	:	Tra	end	:	19	Dec	2030	22:37	-68.5	-60.4
II	:	Ecl	start:	20	Dec	2030	8:18	14.0	2.9	
II	:	Occ	end	:	20	Dec	2030	11:37	27.6	24.7
I	:	Ecl	start:	20	Dec	2030	17:27	-14.6	-3.6	
I	:	Occ	end	:	20	Dec	2030	19:59	-43.2	-31.0
III:	:	Ecl	start:	21	Dec	2030	10:28	26.4	19.7	
III:	:	Occ	end	:	21	Dec	2030	13:57	17.8	23.0
I	:	Sha	start:	21	Dec	2030	14:35	13.0	19.9	
I	:	Tra	start:	21	Dec	2030	14:56	10.1	17.8	
I	:	Sha	end	:	21	Dec	2030	16:46	-7.8	3.1
I	:	Tra	end	:	21	Dec	2030	17:08	-11.7	-0.4
II	:	Sha	start:	22	Dec	2030	3:24	-35.6	-50.4	
II	:	Tra	start:	22	Dec	2030	4:07	-27.4	-42.3	
II	:	Sha	end	:	22	Dec	2030	6:01	-6.5	-20.9
II	:	Tra	end	:	22	Dec	2030	6:46	1.1	-12.7
I	:	Ecl	start:	22	Dec	2030	11:56	27.0	25.4	
I	:	Occ	end	:	22	Dec	2030	14:29	13.4	20.5
I	:	Sha	start:	23	Dec	2030	9:03	20.3	9.4	
I	:	Tra	start:	23	Dec	2030	9:26	22.5	12.5	
I	:	Sha	end	:	23	Dec	2030	11:14	27.5	23.3
I	:	Tra	end	:	23	Dec	2030	11:38	27.3	24.7
II	:	Ecl	start:	23	Dec	2030	21:36	-62.1	-49.1	
II	:	Occ	end	:	24	Dec	2030	1:02	-60.4	-71.8
I	:	Ecl	start:	24	Dec	2030	6:24	-1.6	-16.8	
I	:	Occ	end	:	24	Dec	2030	8:59	20.2	8.8
III:	:	Sha	start:	25	Dec	2030	0:10	-67.5	-72.0	
III:	:	Tra	start:	25	Dec	2030	1:46	-52.3	-67.2	
III:	:	Sha	end	:	25	Dec	2030	2:09	-48.1	-63.8
I	:	Sha	start:	25	Dec	2030	3:32	-32.4	-49.2	
III:	:	Tra	end	:	25	Dec	2030	3:55	-28.0	-44.9
I	:	Tra	start:	25	Dec	2030	3:57	-27.7	-44.5	
I	:	Sha	end	:	25	Dec	2030	5:43	-8.2	-24.5
I	:	Tra	end	:	25	Dec	2030	6:08	-3.8	-19.8
II	:	Sha	start:	25	Dec	2030	16:41	-9.1	4.2	
II	:	Tra	start:	25	Dec	2030	17:31	-18.2	-3.8	
II	:	Sha	end	:	25	Dec	2030	19:18	-38.3	-22.8
II	:	Tra	end	:	25	Dec	2030	20:10	-48.1	-32.6
I	:	Ecl	start:	26	Dec	2030	0:52	-61.1	-72.4	
I	:	Occ	end	:	26	Dec	2030	3:29	-32.4	-49.8
I	:	Sha	start:	26	Dec	2030	22:00	-66.8	-53.2	
I	:	Tra	start:	26	Dec	2030	22:27	-69.7	-58.0	
I	:	Sha	end	:	27	Dec	2030	0:11	-66.7	-72.0
I	:	Tra	end	:	27	Dec	2030	0:38	-62.9	-72.7
II	:	Ecl	start:	27	Dec	2030	10:54	27.4	21.8	
II	:	Occ	end	:	27	Dec	2030	14:27	11.5	21.1
I	:	Ecl	start:	27	Dec	2030	19:21	-40.1	-23.2	
I	:	Occ	end	:	27	Dec	2030	21:59	-67.1	-52.9
III:	:	Ecl	start:	28	Dec	2030	14:27	11.1	21.2	
I	:	Sha	start:	28	Dec	2030	16:29	-8.6	6.4	
I	:	Tra	start:	28	Dec	2030	16:57	-13.6	2.1	
III:	:	Occ	end	:	28	Dec	2030	18:26	-30.2	-13.0
I	:	Sha	end	:	28	Dec	2030	18:40	-32.9	-15.5
I	:	Tra	end	:	28	Dec	2030	19:09	-38.4	-20.8
II	:	Sha	start:	29	Dec	2030	5:58	-3.5	-22.0	
II	:	Tra	start:	29	Dec	2030	6:56	5.9	-11.4	
II	:	Sha	end	:	29	Dec	2030	8:35	19.1	5.0
II	:	Tra	end	:	29	Dec	2030	9:34	24.4	13.4
I	:	Ecl	start:	29	Dec	2030	13:49	15.7	24.0	
I	:	Occ	end	:	29	Dec	2030	16:30	-9.3	6.4
I	:	Sha	start:	30	Dec	2030	10:57	27.4	22.1	
I	:	Tra	start:	30	Dec	2030	11:27	26.9	24.2	

I	:	Sha	end	:	30	Dec	2030	13:08	20.0	25.9
I	:	Tra	end	:	30	Dec	2030	13:39	16.6	24.7
II	:	Ecl	start:	:	31	Dec	2030	0:11	-65.1	-71.6
II	:	Occ	end	:	31	Dec	2030	3:52	-25.3	-45.8
I	:	Ecl	start:	:	31	Dec	2030	8:18	17.9	2.3
I	:	Occ	end	:	31	Dec	2030	11:00	27.3	22.4
III:		Sha	start:	:	1	Jan	2031	4:08	-21.7	-42.9
I	:	Sha	start:	:	1	Jan	2031	5:26	-7.6	-28.1
I	:	Tra	start:	:	1	Jan	2031	5:57	-2.2	-22.3
III:		Sha	end	:	1	Jan	2031	6:08	-0.4	-20.2
III:		Tra	start:	:	1	Jan	2031	6:12	0.3	-19.5
I	:	Sha	end	:	1	Jan	2031	7:37	13.1	-4.4
I	:	Tra	end	:	1	Jan	2031	8:09	17.1	0.9
III:		Tra	end	:	1	Jan	2031	8:22	18.6	3.0
II	:	Sha	start:	:	1	Jan	2031	19:15	-41.9	-21.4
II	:	Tra	start:	:	1	Jan	2031	20:19	-53.7	-33.4
II	:	Sha	end	:	1	Jan	2031	21:52	-68.2	-50.9
II	:	Tra	end	:	1	Jan	2031	22:58	-71.3	-62.5
I	:	Ecl	start:	:	2	Jan	2031	2:46	-36.7	-57.9
I	:	Occ	end	:	2	Jan	2031	5:30	-6.4	-27.4
I	:	Sha	start:	:	2	Jan	2031	23:54	-66.3	-69.9
I	:	Tra	start:	:	3	Jan	2031	0:28	-61.2	-72.1
I	:	Sha	end	:	3	Jan	2031	2:05	-43.9	-64.6
I	:	Tra	end	:	3	Jan	2031	2:39	-37.5	-59.2
II	:	Ecl	start:	:	3	Jan	2031	13:29	16.2	25.5
II	:	Occ	end	:	3	Jan	2031	17:17	-20.7	-0.4
I	:	Ecl	start:	:	3	Jan	2031	21:14	-64.0	-43.6
I	:	Occ	end	:	4	Jan	2031	0:00	-65.1	-70.3
I	:	Sha	start:	:	4	Jan	2031	18:23	-33.8	-11.5