Kolom A	Kolom B	Kolom C	Kolom D	Kolom E	Kolom F	Kolom G	Kolom H
date_time	104FQS_boven_maas	101ITW_boven	101ITW_beneden	104FQS_klep	101ITW_klep	104FQS_debiet	101ITW_debiet
2024-05-01 00:00:00	4,9	4,01	3,82	4,67	3,86	0,67	0,4
2024-05-01 01:00:00	4,89	4,02	3,81	4,67	3,87	0,67	0,4
2024-05-01 02:00:00	4,89	4,02	3,81	4,67	3,87	0,66	0,4
2024-05-01 03:00:00	4,88	4,02	3,81	4,66	3,87	0,64	0,4
2024-05-01 04:00:00	4,89	4,03	3,81	4,66	3,88	0,69	0,4
2024-05-01 05:00:00	4,9	4,03	3,82	4,66	3,88	0,71	0,4
2024-05-01 06:00:00	4,89	4,02	3,82	4,66	3,87	0,68	0,4
2024-05-01 07:00:00	4,88	4,02	3,82	4,66	3,87	0,66	0,4
2024-05-01 08:00:00	4,9	4,02	3,82	4,65	3,87	0,75	0,4
2024-05-01 09:00:00	4,9	4,02	3,82	4,66	3,87	0,75	0,4
2024-05-01 10:00:00	4,91	4,02	3,82	4,66	3,87	0,79	0,4
2024-05-01 11:00:00	4,92	4,02	3,82	4,68	3,86	0,76	0,4
2024-05-01 12:00:00	4,9	4,02	3,82	4,68	3,86	0,67	0,4
2024-05-01 13:00:00	4,89	4,01	3,82	4,67	3,86	0,64	0,4
2024-05-01 14:00:00	4,91	4,02	3,82	4,67	3,87	0,72	0,4
2024-05-01 15:00:00	4,91	4,03	3,82	4,67	3,88	0,76	0,39
2024-05-01 16:00:00	4,91	4,03	3,81	4,67	3,88	0,75	0,39
2024-05-01 17:00:00	4,91	4,03	3,82	4,67	3,87	0,73	0,4
2024-05-01 18:00:00	4,91	4,02	3,82	4,67	3,87	0,7	0,4
2024-05-01 19:00:00	4,91	4,02	3,82	4,67	3,87	0,7	0,4
2024-05-01 20:00:00	4,9	4,02	3,82	4,67	3,87	0,66	0,41
2024-05-01 21:00:00	4,92	4,03	3,81	4,67	3,88	0,79	0,4
2024-05-01 22:00:00	4,92	4,03	3,81	4,68	3,88	0,76	0,4
2024-05-01 23:00:00	4,92	4,02	3,82	4,68	3,87	0,7	0,39
2024-05-02 00:00:00	4,92	4,03	3,82	4,68	3,88	0,7	0,4
2024-05-02 01:00:00	4,92	4,03	3,82	4,68	3,88	0,71	0,4
2024-05-02 02:00:00	4,91	4,02	3,82	4,69	3,87	0,69	0,4
2024-05-02 03:00:00	4,91	4,02	3,82	4,69	3,87	0,68	0,39
2024-05-02 04:00:00	4,91	4,02	3,82	4,69	3,87	0,67	0,4
2024-05-02 05:00:00	4,91	4,02	3,82	4,69	3,87	0,66	0,39
2024-05-02 06:00:00	4,91	4,02	3,82	4,68	3,87	0,66	0,4
2024-05-02 07:00:00	4,91	4,02	3,82	4,68	3,87	0,71	0,4
2024-05-02 08:00:00	4,91	4,01	3,81	4,68	3,86	0,71	0,41
2024-05-02 09:00:00	4,92	4,02	3,81	4,68	3,87	0,73	0,39
2024-05-02 10:00:00	4,92	4,02	3,81	4,68	3,86	0,77	0,39
2024-05-02 11:00:00	4,91	4,01	3,81	4,68	3,86	0,71	0,4
2024-05-02 12:00:00	4,91	4,01	3,81	4,68	3,86	0,68	0,4
2024-05-02 13:00:00	4,91	4,02	3,81	4,68	3,87	0,68	0,39
2024-05-02 14:00:00	4,89	4,02	3,81	4,67	3,86	0,63	0,4
2024-05-02 15:00:00	4,88	4,02	3,81	4,66	3,87	0,67	0,4
2024-05-02 16:00:00	4,89	4,02	3,82	4,66	3,86	0,69	0,4
2024-05-02 17:00:00	4,89	4,02	3,82	4,65	3,87	0,75	0,4
2024-05-02 18:00:00	4,91	4,03	3,82	4,66	3,87	0,77	0,4
2024-05-02 19:00:00	4,92	4,03	3,82	4,66	3,88	0,81	0,39
2024-05-02 20:00:00	4,92	4,03	3,82	4,68	3,88	0,77	0,4
2024-05-02 21:00:00	4,93	4,02	3,82	4,69	3,87	0,76	0,4
2024-05-02 22:00:00	4,94	4,04	3,82	4,69	3,88	0,75	0,4
2024-05-02 23:00:00	4,93	4,05	3,83	4,7	3,89	0,7	0,4
2024-05-03 00:00:00	4,95	4,08	3,83	4,7	3,93	0,77	0,4
2024-05-03 01:00:00	4,94	4,12	3,83	4,71	3,96	0,72	0,4
2024-05-03 02:00:00	4,93	4,11	3,83	4,71	3,96	0,67	0,4
2024-05-03 03:00:00	4,94	4,09	3,84	4,71	3,94	0,7	0,4
2024-05-03 04:00:00	4,93	4,09	3,84	4,71	3,93	0,67	0,4
2024-05-03 05:00:00	4,93	4,07	3,85	4,71	3,92	0,67	0,4
2024-05-03 06:00:00	4,98	4,08	3,85	4,72	3,93	0,84	0,4
2024-05-03 07:00:00	4,95	4,04	3,86	4,73	3,89	0,63	0,4
2024-05-03 08:00:00	4,92	4,08	3,85	4,72	3,93	0,59	0,4
2024-05-03 09:00:00	4,91	4,11	3,85	4,69	3,95	0,61	0,4
2024-05-03 10:00:00	4,89	4,12	3,85	4,67	3,97	0,65	0,4
2024-05-03 11:00:00	4,89	4,11	3,86	4,66	3,96	0,68	0,4
2024-05-03 12:00:00	4,89	4,11	3,85	4,66	3,96	0,7	0,39
2024-05-03 13:00:00	4,9	4,09	3,85	4,66	3,94	0,74	0,41
2024-05-03 14:00:00	4,91	4,09	3,85	4,66	3,93	0,76	0,4
2024-05-03 15:00:00	4,92	4,07	3,84	4,66	3,92	0,8	0,39
2024-05-03 16:00:00	4,93	4,05	3,84	4,68	3,9	0,79	0,4
2024-05-03 17:00:00	4,92	4,03	3,84	4,68	3,88	0,72	0,4
2024-05-03 18:00:00	4,92	4,05	3,84	4,68	3,89	0,71	0,4
2024-05-03 19:00:00	4,92	4,05	3,83	4,68	3,9	0,69	0,39
2024-05-03 20:00:00	4,91	4,06	3,82	4,68	3,9	0,67	0,4
2024-05-03 21:00:00	4,91	4,06	3,82	4,68	3,91	0,68	0,39

2024-05-03 22:00:00	4,92	4,06	3,82	4,68	3,91	0,71	0,4
2024-05-03 23:00:00	4,93	4,06	3,82	4,68	3,91	0,76	0,4
2024-05-04 00:00:00	4,93	4,07	3,82	4,68	3,91	0,78	0,4
2024-05-04 01:00:00	4,93	4,05	3,82	4,68	3,9	0,8	0,41
2024-05-04 02:00:00	4,93	4,06	3,82	4,68	3,9	0,79	0,4
2024-05-04 03:00:00	4,93	4,04	3,83	4,68	3,89	0,8	0,4
2024-05-04 04:00:00	4,92	4,03	3,83	4,68	3,88	0,73	0,4
2024-05-04 05:00:00	4,91	4,02	3,83	4,68	3,87	0,66	0,41
2024-05-04 06:00:00	4,9	4,02	3,83	4,68	3,87	0,63	0,4
2024-05-04 07:00:00	4,88	4,01	3,82	4,68	3,86	0,56	0,4
2024-05-04 08:00:00	4,91	4,01	3,82	4,67	3,85	0,72	0,41
2024-05-04 09:00:00	4,92	4,01	3,82	4,68	3,86	0,76	0,4
2024-05-04 10:00:00	4,92	4,01	3,82	4,69	3,86	0,72	0,39
2024-05-04 11:00:00	4,92	4,01	3,82	4,69	3,86	0,69	0,4
2024-05-04 12:00:00	4,91	4,01	3,82	4,68	3,86	0,67	0,4
2024-05-04 13:00:00	4,91	4,02	3,82	4,68	3,87	0,69	0,4
2024-05-04 14:00:00	4,9	4,03	3,82	4,68	3,87	0,67	0,4
2024-05-04 15:00:00	4,91	4,03	3,81	4,68	3,88	0,71	0,41
2024-05-04 16:00:00	4,92	4,04	3,81	4,68	3,89	0,74	0,4
2024-05-04 17:00:00	4,91	4,03	3,82	4,68	3,88	0,73	0,4
2024-05-04 18:00:00	4,92	4,04	3,82	4,68	3,89	0,76	0,4
2024-05-04 19:00:00	4,92	4,07	3,83	4,68	3,92	0,75	0,41
2024-05-04 20:00:00	4,91	4,11	3,83	4,68	3,96	0,73	0,4
2024-05-04 21:00:00	4,96	4,14	3,84	4,69	3,99	0,87	0,4
2024-05-04 22:00:00	4,94	4,11	3,85	4,7	3,96	0,74	0,4
2024-05-04 23:00:00	4,93	4,1	3,87	4,71	3,95	0,69	0,4
2024-05-05 00:00:00	4,93	4,1	3,87	4,71	3,95	0,68	0,4
2024-05-05 01:00:00	4,93	4,07	3,88	4,71	3,92	0,65	0,4
2024-05-05 02:00:00	4,91	4,09	3,87	4,7	3,94	0,6	0,4
2024-05-05 03:00:00	4,89	4,1	3,87	4,68	3,95	0,61	0,4
2024-05-05 04:00:00	4,9	4,1	3,86	4,68	3,95	0,64	0,4
2024-05-05 05:00:00	4,89	4,1	3,86	4,68	3,95	0,63	0,4
2024-05-05 06:00:00	4,89	4,1	3,86	4,68	3,95	0,65	0,4
2024-05-05 07:00:00	4,91	4,09	3,86	4,68	3,94	0,7	0,4
2024-05-05 08:00:00	4,92	4,08	3,86	4,68	3,93	0,71	0,4
2024-05-05 09:00:00	4,93	4,08	3,85	4,68	3,93	0,75	0,4
2024-05-05 10:00:00	4,92	4,06	3,85	4,68	3,91	0,72	0,4
2024-05-05 11:00:00	4,91	4,04	3,85	4,68	3,89	0,66	0,41
2024-05-05 12:00:00	4,9	4,03	3,85	4,68	3,88	0,66	0,4
2024-05-05 13:00:00	4,89	4,03	3,85	4,67	3,88	0,64	0,4
2024-05-05 14:00:00	4,89	4,05	3,84	4,66	3,9	0,7	0,4
2024-05-05 15:00:00	4,9	4,06	3,84	4,66	3,91	0,74	0,4
2024-05-05 16:00:00	4,9	4,07	3,84	4,66	3,91	0,77	0,41
2024-05-05 17:00:00	4,91	4,07	3,84	4,66	3,91	0,79	0,4
2024-05-05 18:00:00	4,91	4,07	3,84	4,67	3,92	0,76	0,4
2024-05-05 19:00:00	4,91	4,06	3,84	4,67	3,91	0,76	0,4
2024-05-05 20:00:00	4,9	4,04	3,84	4,67	3,88	0,72	0,4
2024-05-05 21:00:00	4,9	4,03	3,84	4,67	3,88	0,72	0,4
2024-05-05 22:00:00	4,9	4,02	3,83	4,67	3,87	0,71	0,4
2024-05-05 23:00:00	4,9	4,01	3,83	4,67	3,86	0,7	0,4
2024-05-06 00:00:00	4,9	4,03	3,83	4,67	3,88	0,71	0,4
2024-05-06 01:00:00	4,9	4,03	3,83	4,67	3,87	0,7	0,41
2024-05-06 02:00:00	4,9	4,03	3,83	4,67	3,88	0,7	0,39
2024-05-06 03:00:00	4,9	4,03	3,82	4,67	3,88	0,71	0,39
2024-05-06 04:00:00	4,91	4,03	3,82	4,67	3,88	0,77	0,4
2024-05-06 05:00:00	4,93	4,03	3,82	4,67	3,88	0,8	0,39
2024-05-06 06:00:00	4,94	4,02	3,83	4,68	3,87	0,8	0,39
2024-05-06 07:00:00	4,92	4,02	3,82	4,69	3,87	0,73	0,4
2024-05-06 08:00:00	4,94	4,02	3,82	4,69	3,86	0,74	0,4
2024-05-06 09:00:00	4,92	4,01	3,82	4,69	3,86	0,69	0,41
2024-05-06 10:00:00	4,91	4,01	3,82	4,69	3,86	0,64	0,4
2024-05-06 11:00:00	4,9	4,01	3,82	4,68	3,86	0,64	0,4
2024-05-06 12:00:00	4,89	4,01	3,82	4,67	3,86	0,64	0,4
2024-05-06 13:00:00	4,89	4,01	3,82	4,66	3,86	0,71	0,4
2024-05-06 14:00:00	4,89	4,03	3,82	4,62	3,87	0,89	0,4
2024-05-06 15:00:00	4,88	4,04	3,82	4,59	3,89	0,99	0,41
2024-05-06 16:00:00	4,89	4,05	3,82	4,59	3,89	1,01	0,41
2024-05-06 17:00:00	4,88	4,05	3,82	4,59	3,9	1,01	0,38
2024-05-06 18:00:00	4,88	4,05	3,82	4,59	3,9	1,02	0,4
2024-05-06 19:00:00	4,89	4,06	3,82	4,59	3,91	1,06	0,4
2024-05-06 20:00:00	4,89	4,06	3,82	4,59	3,91	1,06	0,4
2024-05-06 21:00:00	4,88	4,06	3,82	4,59	3,91	1,02	0,41

2024-05-06 22:00:00	4,89	4,06	3,82	4,59	3,91	1,07	0,4
2024-05-06 23:00:00	4,89	4,07	3,82	4,59	3,96	1,08	0,25
2024-05-07 00:00:00	4,89	4,08	3,79	4,59	4,06	1,08	0,03
2024-05-07 01:00:00	4,91	4,08	3,77	4,6	4,07	1,11	0,01
2024-05-07 02:00:00	4,91	4,08	3,75	4,61	4,07	1,12	0,01
2024-05-07 03:00:00	4,92	4,07	3,73	4,61	4,07	1,1	0
2024-05-07 04:00:00	4,92	4,08	3,72	4,61	4,07	1,1	0
2024-05-07 05:00:00	4,92	4,07	3,71	4,62	4,07	1,08	0
2024-05-07 06:00:00	4,92	4,07	3,71	4,62	4,07	1,06	0
2024-05-07 07:00:00	4,92	4,07	3,7	4,62	4,07	1,07	0
2024-05-07 08:00:00	4,91	4,06	3,69	4,62	4,07	0,95	0
2024-05-07 09:00:00	4,9	4,06	3,69	4,62	4,07	0,97	0
2024-05-07 10:00:00	4,9	4,05	3,68	4,62	4,07	0,94	0
2024-05-07 11:00:00	4,88	4,06	3,68	4,61	4,04	0,91	0,03
2024-05-07 12:00:00	4,87	4,05	3,7	4,59	3,96	0,95	0,19
2024-05-07 13:00:00	4,88	4,06	3,71	4,59	3,96	1,02	0,21
2024-05-07 14:00:00	4,9	4,12	3,72	4,59	4,02	1,1	0,2
2024-05-07 15:00:00	4,91	4,15	3,73	4,6	4,05	1,09	0,2
2024-05-07 16:00:00	4,9	4,15	3,74	4,61	4,06	1,03	0,2
2024-05-07 17:00:00	4,91	4,13	3,74	4,61	4,04	1,07	0,2
2024-05-07 18:00:00	4,91	4,09	3,75	4,62	4	1,05	0,19
2024-05-07 19:00:00	4,9	4,04	3,75	4,62	3,94	0,98	0,2
2024-05-07 20:00:00	4,89	4,03	3,74	4,61	3,94	0,95	0,2
2024-05-07 21:00:00	4,88	4,05	3,74	4,6	3,95	0,93	0,2
2024-05-07 22:00:00	4,88	4,06	3,74	4,6	3,97	0,99	0,19
2024-05-07 23:00:00	4,88	4,07	3,74	4,59	3,98	1	0,2
2024-05-08 00:00:00	4,89	4,08	3,74	4,59	3,99	1,03	0,19
2024-05-08 01:00:00	4,9	4,09	3,74	4,59	3,99	1,07	0,2
2024-05-08 02:00:00	4,91	4,08	3,74	4,6	3,98	1,11	0,21
2024-05-08 03:00:00	4,92	4,08	3,74	4,61	3,98	1,13	0,19
2024-05-08 04:00:00	4,93	4,07	3,74	4,62	3,97	1,08	0,21
2024-05-08 05:00:00	4,93	4,06	3,74	4,62	3,97	1,07	0,19
2024-05-08 06:00:00	4,92	4,06	3,74	4,62	3,96	1,02	0,2
2024-05-08 07:00:00	4,93	4,05	3,74	4,63	3,96	1,08	0,2
2024-05-08 08:00:00	4,92	4,05	3,74	4,64	3,95	0,97	0,2
2024-05-08 09:00:00	4,91	4,04	3,74	4,63	3,94	0,95	0,2
2024-05-08 10:00:00	4,89	4,04	3,74	4,62	3,94	0,91	0,2
2024-05-08 11:00:00	4,88	4,05	3,74	4,6	3,95	0,93	0,2
2024-05-08 12:00:00	4,88	4,05	3,74	4,59	3,95	0,99	0,2
2024-05-08 13:00:00	4,84	4,04	3,74	4,57	3,94	0,92	0,2
2024-05-08 14:00:00	4,84	4,04	3,74	4,55	3,95	1	0,2
2024-05-08 15:00:00	4,87	4,05	3,74	4,56	3,95	1,11	0,2
2024-05-08 16:00:00	4,9	4,05	3,74	4,58	3,95	1,15	0,2
2024-05-08 17:00:00	4,91	4,05	3,74	4,61	3,95	1,08	0,19
2024-05-08 18:00:00	4,95	4,05	3,74	4,64	3,95	1,12	0,2
2024-05-08 19:00:00	4,98	4,05	3,74	4,68	3,96	1,13	0,2
2024-05-08 20:00:00	4,93	4,04	3,74	4,67	3,95	0,86	0,2
2024-05-08 21:00:00	4,96	4,06	3,74	4,66	3,96	1,07	0,2
2024-05-08 22:00:00	4,91	4,04	3,74	4,65	3,94	0,83	0,2
2024-05-08 23:00:00	4,89	4,05	3,74	4,62	3,95	0,89	0,2
2024-05-09 00:00:00	4,88	4,05	3,74	4,59	3,95	0,97	0,21
2024-05-09 01:00:00	4,88	4,05	3,74	4,59	3,95	0,98	0,21
2024-05-09 02:00:00	4,88	4,06	3,74	4,59	3,97	0,97	0,19
2024-05-09 03:00:00	4,88	4,05	3,74	4,59	3,96	0,98	0,2
2024-05-09 04:00:00	4,88	4,05	3,74	4,59	3,96	0,99	0,2
2024-05-09 05:00:00	4,88	4,05	3,74	4,59	3,95	1	0,21
2024-05-09 06:00:00	4,88	4,06	3,74	4,59	3,97	1,01	0,19
2024-05-09 07:00:00	4,9	4,06	3,74	4,59	3,96	1,06	0,19
2024-05-09 08:00:00	4,91	4,05	3,74	4,61	3,96	1,1	0,19
2024-05-09 09:00:00	4,91	4,04	3,74	4,61	3,95	1,06	0,2
2024-05-09 10:00:00	4,91	4,04	3,74	4,62	3,94	1,01	0,2
2024-05-09 11:00:00	4,89	4,03	3,74	4,61	3,94	0,97	0,21
2024-05-09 12:00:00	4,89	4,03	3,74	4,61	3,94	0,93	0,21
2024-05-09 13:00:00	4,88	4,04	3,74	4,6	3,95	0,96	0,19
2024-05-09 14:00:00	4,88	4,05	3,74	4,6	3,95	0,98	0,2
2024-05-09 15:00:00	4,87	4,05	3,74	4,59	3,95	1	0,21
2024-05-09 16:00:00	4,87	4,06	3,74	4,58	3,96	1,02	0,2
2024-05-09 17:00:00	4,88	4,06	3,74	4,58	3,97	1,06	0,2
2024-05-09 18:00:00	4,88	4,07	3,74	4,58	3,97	1,06	0,19
2024-05-09 19:00:00	4,86	4,06	3,74	4,58	3,96	0,96	0,2
2024-05-09 20:00:00	4,88	4,06	3,74	4,58	3,96	1,02	0,21
2024-05-09 21:00:00	4,86	4,06	3,74	4,58	3,96	0,97	0,21

2024-05-09 22:00:00	4,88	4,07	3,74	4,57	3,98	1,08	0,19
2024-05-09 23:00:00	4,88	4,07	3,74	4,58	3,98	1,08	0,2
2024-05-10 00:00:00	4,88	4,07	3,74	4,58	3,98	1,07	0,2
2024-05-10 01:00:00	4,89	4,07	3,74	4,58	3,98	1,1	0,2
2024-05-10 02:00:00	4,91	4,07	3,74	4,59	3,98	1,16	0,2
2024-05-10 03:00:00	4,93	4,07	3,74	4,62	3,97	1,1	0,19
2024-05-10 04:00:00	4,93	4,07	3,74	4,62	3,98	1,08	0,19
2024-05-10 05:00:00	4,93	4,06	3,74	4,62	3,96	1,08	0,21
2024-05-10 06:00:00	4,93	4,06	3,74	4,64	3,97	1,02	0,19
2024-05-10 07:00:00	4,91	4,05	3,74	4,63	3,96	0,96	0,2
2024-05-10 08:00:00	4,9	4,05	3,74	4,62	3,96	0,94	0,2
2024-05-10 09:00:00	4,9	4,05	3,74	4,62	3,96	0,95	0,18
2024-05-10 10:00:00	4,89	4,05	3,74	4,62	3,95	0,94	0,2
2024-05-10 11:00:00	4,88	4,05	3,74	4,61	3,95	0,95	0,2
2024-05-10 12:00:00	4,88	4,04	3,74	4,6	3,92	0,94	0,29
2024-05-10 13:00:00	4,88	4,03	3,76	4,59	3,88	0,99	0,41
2024-05-10 14:00:00	4,88	4,04	3,78	4,58	3,89	1,04	0,4
2024-05-10 15:00:00	4,88	4,05	3,78	4,58	3,9	1,05	0,4
2024-05-10 16:00:00	4,88	4,05	3,79	4,58	3,9	1,07	0,4
2024-05-10 17:00:00	4,89	4,05	3,79	4,59	3,9	1,09	0,4
2024-05-10 18:00:00	4,89	4,05	3,8	4,59	3,89	1,06	0,4
2024-05-10 19:00:00	4,89	4,05	3,8	4,59	3,89	1,07	0,4
2024-05-10 20:00:00	4,88	4,04	3,81	4,59	3,89	1,03	0,4
2024-05-10 21:00:00	4,84	4,03	3,81	4,57	3,88	0,92	0,4
2024-05-10 22:00:00	4,87	4,05	3,81	4,57	3,9	1,07	0,4
2024-05-10 23:00:00	4,89	4,05	3,81	4,57	3,9	1,13	0,41
2024-05-11 00:00:00	4,88	4,05	3,81	4,58	3,9	1,08	0,4
2024-05-11 01:00:00	4,88	4,05	3,81	4,58	3,9	1,08	0,39
2024-05-11 02:00:00	4,88	4,05	3,8	4,58	3,9	1,1	0,4
2024-05-11 03:00:00	4,89	4,04	3,81	4,58	3,89	1,1	0,39
2024-05-11 04:00:00	4,89	4,04	3,81	4,58	3,89	1,09	0,41
2024-05-11 05:00:00	4,89	4,05	3,81	4,58	3,89	1,08	0,39
2024-05-11 06:00:00	4,89	4,04	3,81	4,58	3,89	1,09	0,4
2024-05-11 07:00:00	4,92	4,05	3,81	4,59	3,89	1,22	0,41
2024-05-11 08:00:00	4,92	4,04	3,81	4,62	3,89	1,1	0,4
2024-05-11 09:00:00	4,91	4,03	3,81	4,63	3,88	0,99	0,4
2024-05-11 10:00:00	4,91	4,03	3,81	4,62	3,88	0,97	0,4
2024-05-11 11:00:00	4,87	4,02	3,81	4,61	3,87	0,85	0,4
2024-05-11 12:00:00	4,86	4,03	3,81	4,58	3,88	0,92	0,4
2024-05-11 13:00:00	4,86	4,04	3,81	4,57	3,89	1,02	0,4
2024-05-11 14:00:00	4,86	4,05	3,81	4,57	3,89	1,01	0,4
2024-05-11 15:00:00	4,87	4,05	3,81	4,57	3,9	1,05	0,4
2024-05-11 16:00:00	4,89	4,06	3,81	4,58	3,91	1,11	0,41
2024-05-11 17:00:00	4,91	4,06	3,81	4,6	3,9	1,14	0,41
2024-05-11 18:00:00	4,88	4,05	3,81	4,61	3,89	0,91	0,4
2024-05-11 19:00:00	4,89	4,05	3,81	4,6	3,9	0,98	0,4
2024-05-11 20:00:00	4,89	4,06	3,81	4,6	3,9	1,02	0,4
2024-05-11 21:00:00	4,88	4,05	3,81	4,6	3,9	0,97	0,4
2024-05-11 22:00:00	4,88	4,05	3,81	4,6	3,9	0,98	0,4
2024-05-11 23:00:00	4,9	4,06	3,81	4,6	3,91	1,09	0,4
2024-05-12 00:00:00	4,92	4,06	3,81	4,61	3,91	1,14	0,4
2024-05-12 01:00:00	4,93	4,06	3,81	4,62	3,9	1,08	0,41
2024-05-12 02:00:00	4,92	4,05	3,81	4,62	3,9	1,05	0,4
2024-05-12 03:00:00	4,92	4,05	3,81	4,62	3,9	1,04	0,4
2024-05-12 04:00:00	4,91	4,05	3,8	4,62	3,9	0,99	0,39
2024-05-12 05:00:00	4,89	4,04	3,81	4,62	3,88	0,92	0,41
2024-05-12 06:00:00	4,88	4,04	3,81	4,6	3,88	0,93	0,41
2024-05-12 07:00:00	4,9	4,05	3,81	4,6	3,89	1,02	0,4
2024-05-12 08:00:00	4,92	4,05	3,81	4,61	3,9	1,13	0,4
2024-05-12 09:00:00	4,93	4,05	3,81	4,62	3,9	1,09	0,4
2024-05-12 10:00:00	4,91	4,04	3,81	4,62	3,88	1,01	0,41
2024-05-12 11:00:00	4,9	4,04	3,82	4,62	3,88	0,95	0,4
2024-05-12 12:00:00	4,88	4,04	3,81	4,61	3,89	0,94	0,4
2024-05-12 13:00:00	4,87	4,05	3,81	4,59	3,9	0,95	0,4
2024-05-12 14:00:00	4,87	4,05	3,81	4,58	3,9	1	0,4
2024-05-12 15:00:00	4,89	4,06	3,82	4,59	3,91	1,05	0,4
2024-05-12 16:00:00	4,89	4,06	3,82	4,59	3,91	1,07	0,4
2024-05-12 17:00:00	4,89	4,06	3,82	4,59	3,91	1,03	0,4
2024-05-12 18:00:00	4,88	4,06	3,82	4,59	3,91	0,99	0,39
2024-05-12 19:00:00	4,88	4,05	3,81	4,59	3,9	0,97	0,4
2024-05-12 20:00:00	4,88	4,05	3,81	4,59	3,9	0,97	0,4
2024-05-12 21:00:00	4,88	4,05	3,81	4,59	3,9	0,99	0,4

2024-05-12 22:00:00	4,9	4,06	3,81	4,59	3,91	1,07	0,4
2024-05-12 23:00:00	4,91	4,06	3,81	4,6	3,91	1,13	0,4
2024-05-13 00:00:00	4,92	4,06	3,81	4,62	3,91	1,09	0,38
2024-05-13 01:00:00	4,92	4,05	3,81	4,62	3,9	1,09	0,39
2024-05-13 02:00:00	4,92	4,05	3,81	4,62	3,9	1,07	0,4
2024-05-13 03:00:00	4,92	4,05	3,81	4,62	3,89	1,06	0,4
2024-05-13 04:00:00	4,91	4,04	3,81	4,62	3,89	1,03	0,41
2024-05-13 05:00:00	4,92	4,04	3,81	4,62	3,89	1,07	0,4
2024-05-13 06:00:00	4,94	4,05	3,82	4,64	3,9	1,1	0,39
2024-05-13 07:00:00	4,93	4,04	3,82	4,64	3,89	0,99	0,4
2024-05-13 08:00:00	4,89	4,03	3,82	4,63	3,88	0,86	0,4
2024-05-13 09:00:00	4,87	4,03	3,82	4,6	3,88	0,91	0,4
2024-05-13 10:00:00	4,86	4,03	3,82	4,58	3,88	0,94	0,41
2024-05-13 11:00:00	4,9	4,05	3,81	4,57	3,9	1,19	0,4
2024-05-13 12:00:00	4,91	4,05	3,82	4,59	3,9	1,2	0,4
2024-05-13 13:00:00	4,92	4,05	3,82	4,62	3,89	1,09	0,4
2024-05-13 14:00:00	4,92	4,04	3,81	4,63	3,88	1	0,4
2024-05-13 15:00:00	4,9	4,03	3,82	4,62	3,88	0,93	0,4
2024-05-13 16:00:00	4,87	4,03	3,82	4,6	3,88	0,89	0,41
2024-05-13 17:00:00	4,87	4,04	3,81	4,58	3,89	1,01	0,4
2024-05-13 18:00:00	4,87	4,05	3,81	4,58	3,9	1,05	0,39
2024-05-13 19:00:00	4,89	4,06	3,81	4,59	3,91	1,1	0,4
2024-05-13 20:00:00	4,89	4,06	3,81	4,6	3,91	1,06	0,39
2024-05-13 21:00:00	4,93	4,07	3,81	4,61	3,92	1,13	0,4
2024-05-13 22:00:00	4,9	4,06	3,81	4,61	3,91	1,03	0,4
2024-05-13 23:00:00	4,91	4,06	3,81	4,61	3,91	1,01	0,4
2024-05-14 00:00:00	4,91	4,06	3,81	4,61	3,91	1,06	0,4
2024-05-14 01:00:00	4,9	4,06	3,81	4,61	3,91	1,01	0,39
2024-05-14 02:00:00	4,9	4,05	3,81	4,61	3,9	1	0,4
2024-05-14 03:00:00	4,89	4,05	3,81	4,61	3,89	0,97	0,41
2024-05-14 04:00:00	4,89	4,04	3,81	4,61	3,89	0,95	0,39
2024-05-14 05:00:00	4,89	4,04	3,81	4,6	3,89	0,98	0,4
2024-05-14 06:00:00	4,88	4,04	3,82	4,6	3,89	0,95	0,4
2024-05-14 07:00:00	4,89	4,05	3,81	4,6	3,89	1,02	0,4
2024-05-14 08:00:00	4,89	4,05	3,81	4,6	3,9	1,05	0,4
2024-05-14 09:00:00	4,91	4,05	3,81	4,6	3,89	1,1	0,4
2024-05-14 10:00:00	4,91	4,04	3,82	4,61	3,89	1,07	0,4
2024-05-14 11:00:00	4,93	4,05	3,82	4,62	3,89	1,09	0,41
2024-05-14 12:00:00	4,93	4,05	3,82	4,63	3,9	1,08	0,4
2024-05-14 13:00:00	4,93	4,05	3,82	4,64	3,9	1	0,4
2024-05-14 14:00:00	4,93	4,05	3,82	4,64	3,89	1	0,4
2024-05-14 15:00:00	4,89	4,04	3,82	4,62	3,89	0,9	0,41
2024-05-14 16:00:00	4,88	4,05	3,82	4,61	3,9	0,93	0,4
2024-05-14 17:00:00	4,88	4,05	3,82	4,6	3,9	0,96	0,39
2024-05-14 18:00:00	4,87	4,05	3,82	4,58	3,9	0,99	0,41
2024-05-14 19:00:00	4,86	4,06	3,82	4,58	3,91	0,99	0,4
2024-05-14 20:00:00	4,87	4,09	3,82	4,57	3,93	1,04	0,4
2024-05-14 21:00:00	4,92	4,11	3,82	4,59	3,95	1,25	0,4
2024-05-14 22:00:00	4,93	4,1	3,82	4,62	3,95	1,16	0,4
2024-05-14 23:00:00	4,93	4,09	3,82	4,64	3,94	1,02	0,4
2024-05-15 00:00:00	4,93	4,09	3,82	4,64	3,93	1,03	0,4
2024-05-15 01:00:00	4,92	4,08	3,82	4,64	3,93	0,98	0,39
2024-05-15 02:00:00	4,91	4,07	3,82	4,64	3,92	0,93	0,41
2024-05-15 03:00:00	4,9	4,07	3,82	4,63	3,91	0,91	0,4
2024-05-15 04:00:00	4,89	4,06	3,81	4,61	3,91	0,93	0,39
2024-05-15 05:00:00	4,89	4,05	3,81	4,61	3,9	0,95	0,41
2024-05-15 06:00:00	4,89	4,05	3,82	4,6	3,89	1	0,41
2024-05-15 07:00:00	4,91	4,05	3,82	4,6	3,9	1,08	0,41
2024-05-15 08:00:00	4,91	4,05	3,82	4,61	3,9	1,12	0,4
2024-05-15 09:00:00	4,92	4,04	3,82	4,62	3,89	1,05	0,39
2024-05-15 10:00:00	4,91	4,03	3,82	4,62	3,88	1,01	0,39
2024-05-15 11:00:00	4,91	4,03	3,82	4,62	3,88	0,97	0,4
2024-05-15 12:00:00	4,9	4,03	3,81	4,62	3,88	0,95	0,4
2024-05-15 13:00:00	4,89	4,04	3,82	4,61	3,89	0,96	0,4
2024-05-15 14:00:00	4,89	4,05	3,82	4,6	3,89	1	0,4
2024-05-15 15:00:00	4,92	4,06	3,82	4,61	3,91	1,15	0,39
2024-05-15 16:00:00	4,92	4,05	3,82	4,62	3,9	1,08	0,4
2024-05-15 17:00:00	4,92	4,06	3,82	4,64	3,9	1	0,39
2024-05-15 18:00:00	4,91	4,06	3,82	4,63	3,91	0,98	0,4
2024-05-15 19:00:00	4,9	4,07	3,82	4,63	3,92	0,95	0,4
2024-05-15 20:00:00	4,89	4,08	3,82	4,62	3,93	0,91	0,41
2024-05-15 21:00:00	4,91	4,1	3,82	4,62	3,95	1,06	0,4

2024-05-15 22:00:00	4,91	4,1	3,83	4,62	3,95	1	0,4
2024-05-15 23:00:00	4,9	4,1	3,83	4,62	3,95	0,97	0,4
2024-05-16 00:00:00	4,9	4,1	3,82	4,62	3,95	0,97	0,4
2024-05-16 01:00:00	4,9	4,09	3,82	4,62	3,94	0,98	0,41
2024-05-16 02:00:00	4,9	4,09	3,82	4,62	3,94	0,97	0,39
2024-05-16 03:00:00	4,93	4,09	3,82	4,62	3,93	1,12	0,4
2024-05-16 04:00:00	4,94	4,08	3,82	4,63	3,92	1,11	0,4
2024-05-16 05:00:00	4,97	4,07	3,82	4,65	3,92	1,19	0,39
2024-05-16 06:00:00	4,97	4,06	3,82	4,67	3,91	1,07	0,4
2024-05-16 07:00:00	4,94	4,04	3,83	4,67	3,89	0,91	0,4
2024-05-16 08:00:00	4,9	4,03	3,83	4,65	3,88	0,82	0,4
2024-05-16 09:00:00	4,88	4,04	3,82	4,61	3,89	0,88	0,4
2024-05-16 10:00:00	4,88	4,05	3,82	4,59	3,89	0,96	0,41
2024-05-16 11:00:00	4,86	4,05	3,82	4,58	3,9	0,95	0,39
2024-05-16 12:00:00	4,82	4,05	3,82	4,55	3,9	0,92	0,4
2024-05-16 13:00:00	4,84	4,06	3,82	4,54	3,9	1,08	0,4
2024-05-16 14:00:00	4,88	4,06	3,83	4,55	3,9	1,19	0,41
2024-05-16 15:00:00	4,92	4,06	3,82	4,59	3,91	1,21	0,4
2024-05-16 16:00:00	4,96	4,07	3,82	4,64	3,92	1,24	0,4
2024-05-16 17:00:00	4,97	4,05	3,81	4,67	3,9	1,09	0,4
2024-05-16 18:00:00	4,95	4,04	3,81	4,67	3,89	0,98	0,4
2024-05-16 19:00:00	4,93	4,04	3,81	4,66	3,89	0,9	0,4
2024-05-16 20:00:00	4,9	4,03	3,81	4,63	3,88	0,9	0,41
2024-05-16 21:00:00	4,89	4,05	3,81	4,61	3,9	0,96	0,4
2024-05-16 22:00:00	4,89	4,05	3,81	4,6	3,89	0,97	0,4
2024-05-16 23:00:00	4,89	4,05	3,81	4,6	3,9	0,96	0,41
2024-05-17 00:00:00	4,89	4,05	3,81	4,6	3,89	0,99	0,41
2024-05-17 01:00:00	4,89	4,06	3,81	4,6	3,9	1	0,4
2024-05-17 02:00:00	4,9	4,05	3,81	4,6	3,9	1,04	0,4
2024-05-17 03:00:00	4,9	4,06	3,81	4,6	3,9	1,05	0,41
2024-05-17 04:00:00	4,9	4,06	3,8	4,6	3,9	1,07	0,4
2024-05-17 05:00:00	4,9	4,05	3,81	4,6	3,9	1,04	0,4
2024-05-17 06:00:00	4,88	4,04	3,81	4,6	3,89	0,95	0,4
2024-05-17 07:00:00	4,89	4,04	3,81	4,6	3,89	1,01	0,39
2024-05-17 08:00:00	4,91	4,04	3,81	4,6	3,88	1,09	0,41
2024-05-17 09:00:00	4,93	4,04	3,81	4,62	3,89	1,15	0,4
2024-05-17 10:00:00	4,95	4,04	3,8	4,64	3,89	1,1	0,39
2024-05-17 11:00:00	4,99	4,05	3,8	4,67	3,89	1,18	0,4
2024-05-17 12:00:00	4,95	4,03	3,8	4,68	3,88	0,94	0,4
2024-05-17 13:00:00	4,95	4,03	3,8	4,67	3,88	0,95	0,4
2024-05-17 14:00:00	4,92	4,03	3,8	4,65	3,88	0,9	0,4
2024-05-17 15:00:00	4,89	4,04	3,8	4,62	3,88	0,93	0,4
2024-05-17 16:00:00	4,92	4,05	3,81	4,61	3,9	1,11	0,41
2024-05-17 17:00:00	4,87	4,06	3,81	4,62	3,91	0,86	0,4
2024-05-17 18:00:00	4,92	4,11	3,81	4,61	3,96	1,1	0,4
2024-05-17 19:00:00	4,9	4,14	3,81	4,61	3,98	0,99	0,4
2024-05-17 20:00:00	4,91	4,13	3,82	4,62	3,98	1,02	0,41
2024-05-17 21:00:00	4,95	4,15	3,82	4,63	4	1,24	0,4
2024-05-17 22:00:00	4,94	4,13	3,82	4,63	3,98	1,11	0,4
2024-05-17 23:00:00	4,93	4,13	3,82	4,65	3,98	1,02	0,4
2024-05-18 00:00:00	4,93	4,12	3,82	4,64	3,97	1,03	0,4
2024-05-18 01:00:00	4,93	4,11	3,82	4,64	3,96	0,99	0,4
2024-05-18 02:00:00	4,91	4,08	3,81	4,64	3,93	0,92	0,4
2024-05-18 03:00:00	4,89	4,08	3,81	4,62	3,92	0,9	0,4
2024-05-18 04:00:00	4,89	4,09	3,81	4,61	3,94	0,97	0,4
2024-05-18 05:00:00	4,89	4,09	3,81	4,61	3,94	0,98	0,39
2024-05-18 06:00:00	4,93	4,1	3,81	4,61	3,95	1,15	0,39
2024-05-18 07:00:00	4,94	4,09	3,81	4,62	3,94	1,16	0,4
2024-05-18 08:00:00	4,96	4,07	3,81	4,66	3,92	1,09	0,4
2024-05-18 09:00:00	4,94	4,06	3,81	4,66	3,91	0,96	0,4
2024-05-18 10:00:00	4,92	4,05	3,81	4,65	3,9	0,92	0,39
2024-05-18 11:00:00	4,9	4,05	3,81	4,63	3,9	0,92	0,39
2024-05-18 12:00:00	4,88	4,06	3,81	4,61	3,9	0,93	0,4
2024-05-18 13:00:00	4,87	4,06	3,81	4,59	3,9	0,99	0,41
2024-05-18 14:00:00	4,85	4,06	3,81	4,57	3,91	0,99	0,39
2024-05-18 15:00:00	4,87	4,07	3,81	4,57	3,92	1,06	0,4
2024-05-18 16:00:00	4,92	4,08	3,81	4,58	3,93	1,26	0,39
2024-05-18 17:00:00	4,93	4,07	3,81	4,62	3,91	1,15	0,4
2024-05-18 18:00:00	4,92	4,06	3,81	4,64	3,9	1	0,4
2024-05-18 19:00:00	4,92	4,05	3,81	4,64	3,9	0,97	0,4
2024-05-18 20:00:00	4,91	4,04	3,81	4,64	3,89	0,93	0,4
2024-05-18 21:00:00	4,98	4,07	3,81	4,64	3,92	1,3	0,41

2024-05-18 22:00:00	4,95	4,06	3,81	4,66	3,91	1,05	0,39
2024-05-18 23:00:00	4,98	4,07	3,81	4,67	3,91	1,08	0,4
2024-05-19 00:00:00	5	4,07	3,81	4,69	3,92	1,1	0,39
2024-05-19 01:00:00	5,01	4,07	3,81	4,71	3,91	1,1	0,4
2024-05-19 02:00:00	5,03	4,06	3,81	4,72	3,91	1,1	0,39
2024-05-19 03:00:00	5,03	4,06	3,81	4,73	3,91	1,11	0,4
2024-05-19 04:00:00	5,05	4,06	3,8	4,74	3,91	1,11	0,4
2024-05-19 05:00:00	5,06	4,05	3,8	4,76	3,9	1,11	0,41
2024-05-19 06:00:00	5,08	4,05	3,8	4,77	3,9	1,11	0,4
2024-05-19 07:00:00	4,91	4	3,8	4,77	3,85	0,34	0,39
2024-05-19 08:00:00	4,83	3,98	3,8	4,74	3,83	0,11	0,4
2024-05-19 09:00:00	4,76	3,99	3,8	4,7	3,84	0,06	0,4
2024-05-19 10:00:00	4,72	4	3,79	4,66	3,85	0,05	0,4
2024-05-19 11:00:00	4,72	4,01	3,79	4,62	3,86	0,16	0,4
2024-05-19 12:00:00	4,75	4,03	3,79	4,58	3,88	0,43	0,4
2024-05-19 13:00:00	4,77	4,06	3,8	4,53	3,91	0,74	0,4
2024-05-19 14:00:00	4,75	4,07	3,8	4,49	3,91	0,85	0,4
2024-05-19 15:00:00	4,77	4,08	3,81	4,49	3,92	0,98	0,4
2024-05-19 16:00:00	4,78	4,09	3,81	4,49	3,93	1,02	0,4
2024-05-19 17:00:00	4,78	4,09	3,81	4,49	3,94	1	0,4
2024-05-19 18:00:00	4,77	4,1	3,81	4,49	3,95	1,01	0,4
2024-05-19 19:00:00	4,78	4,13	3,82	4,49	3,98	1,01	0,39
2024-05-19 20:00:00	4,76	4,14	3,84	4,49	3,99	0,94	0,39
2024-05-19 21:00:00	4,88	4,18	3,86	4,49	4,03	1,56	0,4
2024-05-19 22:00:00	4,94	4,18	3,86	4,53	4,02	1,79	0,41
2024-05-19 23:00:00	5	4,18	3,86	4,57	4,03	1,91	0,41
2024-05-20 00:00:00	5,04	4,22	3,86	4,61	4,06	1,95	0,4
2024-05-20 01:00:00	5,08	4,23	3,86	4,64	4,07	1,96	0,4
2024-05-20 02:00:00	5,11	4,23	3,86	4,68	4,07	1,93	0,4
2024-05-20 03:00:00	5,14	4,22	3,86	4,72	4,07	1,86	0,4
2024-05-20 04:00:00	5,17	4,2	3,86	4,76	4,05	1,74	0,4
2024-05-20 05:00:00	5,19	4,19	3,86	4,8	4,04	1,64	0,4
2024-05-20 06:00:00	5,16	4,16	3,86	4,83	4,02	1,28	0,38
2024-05-20 07:00:00	5	4,09	3,85	4,83	3,94	0,46	0,4
2024-05-20 08:00:00	4,88	4,05	3,85	4,8	3,9	0,12	0,4
2024-05-20 09:00:00	4,89	4,06	3,84	4,76	3,91	0,29	0,39
2024-05-20 10:00:00	4,92	4,07	3,84	4,72	3,92	0,56	0,4
2024-05-20 11:00:00	4,92	4,09	3,84	4,68	3,94	0,74	0,4
2024-05-20 12:00:00	4,9	4,09	3,84	4,64	3,94	0,87	0,4
2024-05-20 13:00:00	4,9	4,1	3,83	4,62	3,94	0,98	0,4
2024-05-20 14:00:00	4,9	4,09	3,84	4,61	3,94	0,99	0,4
2024-05-20 15:00:00	4,79	4,07	3,84	4,59	3,91	0,57	0,39
2024-05-20 16:00:00	4,71	4,04	3,84	4,55	3,89	0,38	0,4
2024-05-20 17:00:00	4,65	4,04	3,83	4,5	3,88	0,35	0,4
2024-05-20 18:00:00	4,61	4,03	3,84	4,45	3,88	0,37	0,41
2024-05-20 19:00:00	4,6	4,05	3,83	4,41	3,89	0,52	0,4
2024-05-20 20:00:00	4,6	4,06	3,83	4,36	3,91	0,77	0,4
2024-05-20 21:00:00	4,72	4,11	3,83	4,35	3,96	1,52	0,39
2024-05-20 22:00:00	4,77	4,13	3,84	4,39	3,97	1,59	0,4
2024-05-20 23:00:00	4,82	4,14	3,83	4,43	3,99	1,61	0,39
2024-05-21 00:00:00	4,86	4,14	3,83	4,48	3,98	1,58	0,4
2024-05-21 01:00:00	4,9	4,14	3,84	4,53	3,98	1,52	0,4
2024-05-21 02:00:00	4,94	4,12	3,84	4,58	3,97	1,43	0,4
2024-05-21 03:00:00	4,97	4,1	3,84	4,62	3,95	1,34	0,4
2024-05-21 04:00:00	5,02	4,1	3,84	4,66	3,94	1,37	0,41
2024-05-21 05:00:00	4,92	4,05	3,84	4,68	3,9	0,78	0,41
2024-05-21 06:00:00	4,9	4,04	3,84	4,64	3,89	0,84	0,4
2024-05-21 07:00:00	4,9	4,06	3,83	4,62	3,9	0,96	0,41
2024-05-21 08:00:00	4,9	4,06	3,83	4,61	3,91	0,98	0,39
2024-05-21 09:00:00	4,9	4,07	3,83	4,61	3,92	1	0,4
2024-05-21 10:00:00	4,91	4,08	3,83	4,61	3,92	1,03	0,4
2024-05-21 11:00:00	4,91	4,09	3,83	4,61	3,93	1,05	0,41
2024-05-21 12:00:00	4,91	4,09	3,83	4,61	3,93	1,05	0,41
2024-05-21 13:00:00	4,91	4,09	3,83	4,61	3,94	1,03	0,4
2024-05-21 14:00:00	4,9	4,09	3,83	4,61	3,93	0,99	0,4
2024-05-21 15:00:00	4,9	4,09	3,83	4,61	3,93	0,99	0,41
2024-05-21 16:00:00	4,9	4,09	3,83	4,61	3,94	1	0,4
2024-05-21 17:00:00	4,91	4,16	3,88	4,61	4	1,11	0,46
2024-05-21 18:00:00	4,91	4,19	3,91	4,62	4,04	1,06	0,4
2024-05-21 19:00:00	4,91	4,21	3,91	4,64	4,12	0,95	0,19
2024-05-21 20:00:00	4,92	4,25	3,89	4,68	4,23	0,77	0,03
2024-05-21 21:00:00	5,01	4,28	3,9	4,72	4,26	1,04	0,02

2024-05-21 22:00:00	4,97	4,3	3,91	4,76	4,28	0,64	0,02
2024-05-21 23:00:00	4,96	4,32	3,93	4,81	4,3	0,4	0,02
2024-05-22 00:00:00	4,96	4,34	3,93	4,85	4,32	0,23	0,02
2024-05-22 01:00:00	4,95	4,37	3,94	4,86	4,35	0,17	0,02
2024-05-22 02:00:00	4,94	4,39	3,94	4,86	4,37	0,14	0,02
2024-05-22 03:00:00	4,93	4,41	3,94	4,86	4,38	0,11	0,02
2024-05-22 04:00:00	4,92	4,42	3,93	4,86	4,4	0,08	0,02
2024-05-22 05:00:00	4,93	4,43	3,92	4,86	4,41	0,09	0,02
2024-05-22 06:00:00	4,92	4,44	3,91	4,86	4,42		0,02
2024-05-22 07:00:00	5	4,45	3,91	4,88	4,43	0,25	0,02
2024-05-22 08:00:00	5,03	4,46	3,9	4,91	4,44	0,24	0,02
2024-05-22 09:00:00	4,95	4,45	3,89	4,92	4,44		0,01
2024-05-22 10:00:00	4,93	4,45	3,88	4,91	4,44		0,01
2024-05-22 11:00:00	4,93	4,45	3,87	4,89	4,44		0,01
2024-05-22 12:00:00	4,93	4,45	3,86	4,89	4,44	0,02	0,01
2024-05-22 13:00:00	4,93	4,43	3,85	4,89	4,44	0,02	0
2024-05-22 14:00:00	4,93	4,43	3,85	4,89	4,44	0,02	0
2024-05-22 15:00:00	4,93	4,44	3,84	4,89	4,44	0,03	0
2024-05-22 16:00:00	4,93	4,43	3,84	4,89	4,44	0,03	0
2024-05-22 17:00:00	4,93	4,43	3,83	4,89	4,44	0,03	0
2024-05-22 18:00:00	4,93	4,42	3,82	4,89	4,44	0,02	0
2024-05-22 19:00:00	4,93	4,41	3,82	4,88	4,44	0,03	0
2024-05-22 20:00:00	4,93	4,39	3,81	4,88	4,44	0,03	0
2024-05-22 21:00:00	4,96	4,33	3,8	4,88	4,44	0,11	0
2024-05-22 22:00:00	5,01	4,33	3,8	4,89	4,44	0,22	0
2024-05-22 23:00:00	4,97	4,31	3,79	4,89	4,44	0,09	0
2024-05-23 00:00:00	4,96	4,3	3,79	4,89	4,44	0,09	0
2024-05-23 01:00:00	4,98	4,28	3,79	4,89	4,44	0,13	0
2024-05-23 02:00:00	4,99	4,27	3,78	4,89	4,44	0,16	0
2024-05-23 03:00:00	5	4,25	3,78	4,89	4,44	0,18	0
2024-05-23 04:00:00	5	4,24	3,78	4,89	4,44	0,2	0
2024-05-23 05:00:00	5,01	4,22	3,77	4,9	4,44	0,19	0
2024-05-23 06:00:00	5,01	4,2	3,77	4,9	4,44	0,18	0
2024-05-23 07:00:00	5	4,17	3,76	4,91	4,44	0,13	0
2024-05-23 08:00:00	4,97	4,15	3,76	4,91	4,44		0
2024-05-23 09:00:00	4,93	4,12	3,75	4,9	4,44		0
2024-05-23 10:00:00	4,92	4,12	3,75	4,84	4,44	0,11	0
2024-05-23 11:00:00	4,9	4,1	3,74	4,83	4,44	0,1	0
2024-05-23 12:00:00	4,9	4,08	3,73	4,83	4,44	0,08	0
2024-05-23 13:00:00	4,93	4,07	3,73	4,83	4,44	0,17	0
2024-05-23 14:00:00	4,94	4,06	3,72	4,84	4,44	0,17	0
2024-05-23 15:00:00	4,94	4,04	3,71	4,84	4,44	0,17	0
2024-05-23 16:00:00	4,95	4,02	3,71	4,84	4,44	0,19	0
2024-05-23 17:00:00	4,94	4	3,7	4,85	4,44	0,15	0
2024-05-23 18:00:00	4,94	3,98	3,7	4,85	4,44	0,12	0
2024-05-23 19:00:00	4,93	3,97	3,69	4,85	4,44	0,1	0
2024-05-23 20:00:00	4,92	3,97	3,69	4,85	4,44	0,09	0
2024-05-23 21:00:00	4,98	3,98	3,69	4,87	4,44	0,19	0
2024-05-23 22:00:00	4,95	3,97	3,68	4,87	4,44	0,08	0
2024-05-23 23:00:00	4,94	3,96	3,68	4,87	4,44	0,07	0
2024-05-24 00:00:00	4,94	3,96	3,68	4,87	4,44	0,06	0
2024-05-24 01:00:00	4,94	3,95	3,68	4,87	4,44	0,06	0
2024-05-24 02:00:00	4,94	3,95	3,67	4,87	4,44	0,06	0
2024-05-24 03:00:00	4,93	3,95	3,67	4,87	4,44	0,06	0
2024-05-24 04:00:00	4,93	3,95	3,67	4,87	4,44	0,05	0
2024-05-24 05:00:00	4,93	3,94	3,67	4,87	4,44	0,05	0
2024-05-24 06:00:00	4,93	3,93	3,67	4,87	4,44	0,04	0
2024-05-24 07:00:00	4,96	3,94	3,67	4,88	4,44	0,11	0
2024-05-24 08:00:00	4,95	3,94	3,67	4,88	4,44	0,08	0
2024-05-24 09:00:00	4,93	3,94	3,67	4,88	4,44	0,03	0
2024-05-24 10:00:00	4,93	3,95	3,67	4,88	4,44	0,03	0
2024-05-24 11:00:00	4,93	3,95	3,67	4,88	4,44	0,04	0
2024-05-24 12:00:00	4,93	3,94	3,67	4,88	4,44	0,04	0
2024-05-24 13:00:00	4,94	3,96	3,67	4,88	4,44	0,06	0
2024-05-24 14:00:00	4,95	4,01	3,67	4,88	4,44	0,1	0
2024-05-24 15:00:00	4,95	4,05	3,67	4,88	4,44	0,07	0
2024-05-24 16:00:00	4,95	4,05	3,67	4,88	4,44	0,08	0
2024-05-24 17:00:00	4,95	4,04	3,67	4,88	4,44	0,08	0
2024-05-24 18:00:00	4,95	4,04	3,68	4,88	4,44	0,09	0
2024-05-24 19:00:00	4,95	4,04	3,68	4,88	4,44	0,08	0
2024-05-24 20:00:00	4,95	4,05	3,68	4,88	4,44	0,08	0
2024-05-24 21:00:00	4,95	4,07	3,68	4,88	4,44	0,09	0

2024-05-24 22:00:00	4,96	4,08	3,68	4,88	4,44	0,11	0
2024-05-24 23:00:00	4,97	4,07	3,68	4,88	4,44	0,12	0
2024-05-25 00:00:00	4,96	4,07	3,68	4,88	4,44	0,11	0
2024-05-25 01:00:00	4,96	4,06	3,68	4,88	4,44	0,11	0
2024-05-25 02:00:00	4,95	4,06	3,68	4,88	4,44	0,1	0
2024-05-25 03:00:00	4,96	4,06	3,68	4,88	4,44	0,1	0
2024-05-25 04:00:00	4,96	4,05	3,69	4,88	4,44	0,12	0
2024-05-25 05:00:00	4,96	4,06	3,69	4,88	4,44	0,12	0
2024-05-25 06:00:00	4,95	4,07	3,7	4,88	4,44	0,1	0
2024-05-25 07:00:00	4,92	4,08	3,71	4,88	4,44		0
2024-05-25 08:00:00	4,82	4,08	3,72	4,86	4,44		0
2024-05-25 09:00:00	4,95	4,09	3,72	4,85	4,44	0,15	0
2024-05-25 10:00:00	4,95	4,08	3,73	4,86	4,44	0,15	0
2024-05-25 11:00:00	4,93	4,07	3,73	4,86	4,44	0,1	0
2024-05-25 12:00:00	4,94	4,07	3,73	4,86	4,44	0,13	0
2024-05-25 13:00:00	4,95	4,07	3,73	4,86	4,44	0,15	0
2024-05-25 14:00:00	4,95	4,06	3,73	4,86	4,44	0,15	0
2024-05-25 15:00:00	4,95	4,05	3,72	4,86	4,44	0,16	0
2024-05-25 16:00:00	4,96	4,05	3,72	4,86	4,44	0,18	0
2024-05-25 17:00:00	4,95	4,04	3,72	4,86	4,44	0,16	0
2024-05-25 18:00:00	4,96	4,03	3,71	4,86	4,44	0,18	0
2024-05-25 19:00:00	4,96	4,02	3,71	4,86	4,44	0,18	0
2024-05-25 20:00:00	4,96	4,01	3,71	4,86	4,44	0,17	0
2024-05-25 21:00:00	4,97	4,01	3,71	4,86	4,44	0,19	0
2024-05-25 22:00:00	4,96	4,01	3,7	4,86	4,44	0,17	0
2024-05-25 23:00:00	4,97	4	3,7	4,87	4,44	0,17	0
2024-05-26 00:00:00	4,98	4	3,7	4,88	4,44	0,16	0
2024-05-26 01:00:00	4,99	3,99	3,7	4,89	4,44	0,17	0
2024-05-26 02:00:00	4,99	3,99	3,69	4,89	4,44	0,16	0
2024-05-26 03:00:00	4,98	3,98	3,69	4,89	4,44	0,14	0
2024-05-26 04:00:00	4,98	3,98	3,69	4,89	4,44	0,15	0
2024-05-26 05:00:00	4,98	3,97	3,69	4,89	4,44	0,14	0
2024-05-26 06:00:00	4,98	3,96	3,69	4,89	4,44	0,14	0
2024-05-26 07:00:00	4,98	3,95	3,68	4,89	4,44	0,13	0
2024-05-26 08:00:00	4,9	3,94	3,68	4,88	4,44		0
2024-05-26 09:00:00	4,94	3,94	3,68	4,88	4,44	0,06	0
2024-05-26 10:00:00	4,95	3,95	3,68	4,88	4,44	0,08	0
2024-05-26 11:00:00	4,95	3,96	3,68	4,88	4,44	0,08	0
2024-05-26 12:00:00	4,95	3,97	3,68	4,88	4,44	0,1	0
2024-05-26 13:00:00	4,95	3,97	3,68	4,88	4,44	0,09	0
2024-05-26 14:00:00	4,95	3,97	3,67	4,88	4,44	0,08	0
2024-05-26 15:00:00	4,95	3,98	3,67	4,88	4,44	0,1	0
2024-05-26 16:00:00	4,95	3,99	3,68	4,88	4,44	0,1	0
2024-05-26 17:00:00	4,96	3,99	3,68	4,88	4,44	0,11	0
2024-05-26 18:00:00	4,95	4	3,69	4,88	4,44	0,09	0
2024-05-26 19:00:00	4,95	4	3,69	4,88	4,44	0,08	0
2024-05-26 20:00:00	4,94	4	3,69	4,88	4,44	0,06	0
2024-05-26 21:00:00	4,97	4,02	3,7	4,88	4,44	0,13	0
2024-05-26 22:00:00	4,97	4,03	3,69	4,88	4,44	0,13	0
2024-05-26 23:00:00	4,97	4,03	3,69	4,88	4,44	0,13	0
2024-05-27 00:00:00	4,95	4,02	3,69	4,88	4,44	0,1	0
2024-05-27 01:00:00	4,95	4,01	3,69	4,88	4,44	0,09	0
2024-05-27 02:00:00	4,95	4	3,7	4,88	4,44	0,08	0
2024-05-27 03:00:00	4,94	3,99	3,69	4,88	4,44	0,08	0
2024-05-27 04:00:00	4,94	3,97	3,69	4,88	4,44	0,07	0
2024-05-27 05:00:00	4,94	3,96	3,69	4,88	4,44	0,06	0
2024-05-27 06:00:00	4,96	3,95	3,69	4,88	4,44	0,11	0
2024-05-27 07:00:00	4,99	3,96	3,69	4,89	4,44	0,18	0
2024-05-27 08:00:00	4,95	3,95	3,69	4,89	4,44	0,04	0
2024-05-27 09:00:00	4,94	3,95	3,69	4,89	4,44	0,03	0
2024-05-27 10:00:00	4,94	3,95	3,69	4,89	4,44	0,03	0
2024-05-27 11:00:00	4,95	3,96	3,69	4,89	4,44	0,04	0
2024-05-27 12:00:00	4,95	3,96	3,69	4,89	4,44	0,04	0
2024-05-27 13:00:00	4,94	3,96	3,68	4,89	4,44	0,03	0
2024-05-27 14:00:00	4,93	3,96	3,68	4,89	4,44		0
2024-05-27 15:00:00	4,92	3,96	3,68	4,88	4,44		0
2024-05-27 16:00:00	4,92	3,96	3,68	4,88	4,44	0,01	0
2024-05-27 17:00:00	4,92	3,95	3,68	4,88	4,44	0,02	0
2024-05-27 18:00:00	4,95	3,97	3,68	4,88	4,44	0,07	0
2024-05-27 19:00:00	4,95	3,97	3,68	4,88	4,44	0,08	0
2024-05-27 20:00:00	4,95	3,98	3,68	4,88	4,44	0,09	0
2024-05-27 21:00:00	4,95	3,99	3,68	4,88	4,44	0,07	0

2024-05-27 22:00:00	4,95	4	3,68	4,88	4,44	0,07	0
2024-05-27 23:00:00	4,95	4,01	3,68	4,88	4,44	0,07	0
2024-05-28 00:00:00	4,95	4,01	3,68	4,88	4,44	0,09	0
2024-05-28 01:00:00	4,96	4,02	3,68	4,88	4,44	0,11	0
2024-05-28 02:00:00	4,96	4,03	3,69	4,88	4,44	0,1	0
2024-05-28 03:00:00	4,94	4,03	3,69	4,88	4,44	0,07	0
2024-05-28 04:00:00	4,93	4,03	3,7	4,88	4,44	0,04	0
2024-05-28 05:00:00	4,93	4,02	3,7	4,88	4,44	0,03	0
2024-05-28 06:00:00	4,97	4,02	3,7	4,88	4,44	0,14	0
2024-05-28 07:00:00	4,99	4,02	3,7	4,88	4,44	0,18	0
2024-05-28 08:00:00	4,99	4,01	3,7	4,9	4,44	0,15	0
2024-05-28 09:00:00	4,93	3,99	3,7	4,9	4,44	0,01	0
2024-05-28 10:00:00	4,92	3,98	3,7	4,89	4,44		0
2024-05-28 11:00:00	4,9	3,99	3,7	4,87	4,44	0,01	0
2024-05-28 12:00:00	4,93	3,99	3,7	4,85	4,44	0,1	0
2024-05-28 13:00:00	4,94	4	3,69	4,85	4,44	0,11	0
2024-05-28 14:00:00	4,95	4	3,69	4,85	4,44	0,14	0
2024-05-28 15:00:00	4,94	3,99	3,69	4,85	4,44	0,13	0
2024-05-28 16:00:00	4,92	3,97	3,69	4,85	4,44	0,07	0
2024-05-28 17:00:00	4,95	3,98	3,69	4,86	4,44	0,15	0
2024-05-28 18:00:00	4,95	3,98	3,69	4,86	4,44	0,13	0
2024-05-28 19:00:00	4,94	3,99	3,69	4,86	4,44	0,11	0
2024-05-28 20:00:00	4,93	3,99	3,69	4,86	4,44	0,07	0
2024-05-28 21:00:00	4,95	4,02	3,69	4,86	4,44	0,13	0
2024-05-28 22:00:00	4,95	4,05	3,69	4,86	4,44	0,13	0
2024-05-28 23:00:00	4,93	4,07	3,69	4,87	4,44	0,07	0
2024-05-29 00:00:00	4,93	4,08	3,69	4,86	4,44	0,07	0
2024-05-29 01:00:00	4,94	4,09	3,7	4,87	4,44	0,08	0
2024-05-29 02:00:00	4,95	4,1	3,72	4,87	4,44	0,13	0
2024-05-29 03:00:00	4,96	4,12	3,76	4,87	4,44	0,17	0
2024-05-29 04:00:00	4,96	4,15	3,81	4,87	4,44	0,18	0
2024-05-29 05:00:00	4,96	4,14	3,86	4,87	4,44	0,18	0
2024-05-29 06:00:00	4,98	4,16	3,88	4,87	4,44	0,2	0
2024-05-29 07:00:00	4,96	4,17	3,89	4,88	4,44	0,13	0
2024-05-29 08:00:00	4,93	4,18	3,89	4,88	4,44	0,05	0
2024-05-29 09:00:00	4,94	4,19	3,88	4,87	4,44	0,08	0
2024-05-29 10:00:00	4,96	4,21	3,87	4,87	4,44	0,13	0
2024-05-29 11:00:00	4,94	4,23	3,87	4,87	4,44	0,08	0
2024-05-29 12:00:00	4,94	4,24	3,86	4,87	4,44	0,08	0
2024-05-29 13:00:00	4,95	4,24	3,85	4,87	4,44	0,1	0
2024-05-29 14:00:00	4,93	4,25	3,84	4,87	4,44	0,06	0
2024-05-29 15:00:00	4,93	4,26	3,84	4,87	4,44	0,06	0
2024-05-29 16:00:00	4,94	4,26	3,83	4,87	4,44	0,08	0
2024-05-29 17:00:00	4,96	4,27	3,83	4,87	4,44	0,12	0
2024-05-29 18:00:00	4,95	4,27	3,82	4,87	4,44	0,1	0
2024-05-29 19:00:00	4,96	4,25	3,81	4,87	4,44	0,12	0
2024-05-29 20:00:00	4,95	4,22	3,8	4,87	4,44	0,11	0
2024-05-29 21:00:00	4,99	4,22	3,8	4,88	4,44	0,2	0
2024-05-29 22:00:00	4,95	4,2	3,79	4,89	4,44	0,06	0
2024-05-29 23:00:00	4,93	4,19	3,78	4,89	4,44	0,03	0
2024-05-30 00:00:00	4,92	4,18	3,78	4,89	4,44	0,02	0
2024-05-30 01:00:00	4,92	4,16	3,77	4,89	4,44	0,01	0
2024-05-30 02:00:00	4,93	4,15	3,77	4,89	4,44	0,02	0
2024-05-30 03:00:00	4,93	4,14	3,76	4,89	4,44	0,02	0
2024-05-30 04:00:00	4,93	4,14	3,76	4,89	4,44	0,03	0
2024-05-30 05:00:00	4,94	4,14	3,75	4,89	4,44	0,04	0
2024-05-30 06:00:00	4,99	4,14	3,75	4,89	4,44	0,14	0
2024-05-30 07:00:00	5	4,14	3,74	4,9	4,44	0,15	0
2024-05-30 08:00:00	4,95	4,11	3,74	4,91	4,44	0,02	0
2024-05-30 09:00:00	4,94	4,08	3,73	4,9	4,44		0
2024-05-30 10:00:00	4,93	4,07	3,73	4,9	4,44	0,01	0
2024-05-30 11:00:00	4,92	4,05	3,72	4,87	4,44	0,05	0
2024-05-30 12:00:00	4,93	4,05	3,72	4,82	4,44	0,17	0
2024-05-30 13:00:00	4,95	4,05	3,72	4,83	4,44	0,21	0
2024-05-30 14:00:00	4,95	4,05	3,71	4,84	4,44	0,19	0
2024-05-30 15:00:00	4,95	4,07	3,71	4,84	4,44	0,18	0
2024-05-30 16:00:00	4,89	4,06	3,71	4,85	4,44		0
2024-05-30 17:00:00	4,86	4,02	3,71	4,84	4,44		0
2024-05-30 18:00:00	4,83	3,98	3,7	4,81	4,44		0
2024-05-30 19:00:00	4,83	3,97	3,7	4,79	4,44	0,01	0
2024-05-30 20:00:00	4,83	3,96	3,7	4,79	4,44	0,03	0
2024-05-30 21:00:00	4,89	3,97	3,69	4,79	4,44	0,16	0

2024-05-30 22:00:00	4,89	3,97	3,69	4,8	4,44	0,14	0
2024-05-30 23:00:00	4,9	3,97	3,69	4,8	4,44	0,18	0
2024-05-31 00:00:00	4,92	3,96	3,69	4,8	4,44	0,21	0
2024-05-31 01:00:00	4,93	3,95	3,68	4,82	4,44	0,19	0
2024-05-31 02:00:00	4,94	3,95	3,68	4,83	4,44	0,19	0
2024-05-31 03:00:00	4,95	3,94	3,68	4,85	4,44	0,19	0
2024-05-31 04:00:00	4,82	3,91	3,68	4,84	4,44		0
2024-05-31 05:00:00	4,78	3,9	3,68	4,81	4,44		0
2024-05-31 06:00:00	4,76	3,9	3,68	4,77	4,44		0
2024-05-31 07:00:00	4,74	3,9	3,68	4,73	4,44		0
2024-05-31 08:00:00	4,72	3,9	3,68	4,7	4,44		0
2024-05-31 09:00:00	4,71	3,91	3,68	4,68	4,44		0
2024-05-31 10:00:00	4,77	3,94	3,68	4,68	4,44	0,14	0
2024-05-31 11:00:00	4,78	3,95	3,68	4,68	4,44	0,17	0
2024-05-31 12:00:00	4,79	3,95	3,68	4,68	4,44	0,19	0
2024-05-31 13:00:00	4,83	3,95	3,68	4,7	4,44	0,26	0
2024-05-31 14:00:00	4,87	3,95	3,68	4,74	4,44	0,26	0
2024-05-31 15:00:00	4,9	3,95	3,68	4,78	4,44	0,22	0
2024-05-31 16:00:00	4,91	3,94	3,68	4,8	4,44	0,18	0
2024-05-31 17:00:00	4,92	3,94	3,68	4,82	4,44	0,18	0
2024-05-31 18:00:00	4,93	3,94	3,67	4,83	4,44	0,17	0
2024-05-31 19:00:00	4,94	3,94	3,68	4,84	4,44	0,16	0
2024-05-31 20:00:00	4,94	3,94	3,68	4,85	4,44	0,15	0
2024-05-31 21:00:00	4,97	3,95	3,67	4,86	4,44	0,18	0
2024-05-31 22:00:00	4,99	3,95	3,67	4,88	4,44	0,19	0
2024-05-31 23:00:00	5,01	3,95	3,67	4,9	4,44	0,19	0
2024-06-01 00:00:00	5,04	3,95	3,68	4,93	4,44	0,2	0
2024-06-01 01:00:00	5,06	3,95	3,68	4,95	4,44	0,19	0
2024-06-01 02:00:00	5,08	3,95	3,68	4,97	4,44	0,19	0
2024-06-01 03:00:00	5,09	3,95	3,68	4,98	4,44	0,19	0
2024-06-01 04:00:00	5,1	3,94	3,67	4,99	4,44	0,19	0
2024-06-01 05:00:00	5,11	3,93	3,67	5	4,44	0,19	0
2024-06-01 06:00:00	5,12	3,93	3,68	5,01	4,44	0,19	0
2024-06-01 07:00:00	5,12	3,94	3,67	5,01	4,44	0,18	0
2024-06-01 08:00:00	5,13	3,96	3,67	5,03	4,44	0,17	0
2024-06-01 09:00:00	5,13	3,97	3,67	5,03	4,44	0,18	0
2024-06-01 10:00:00	5,14	3,98	3,67	5,03	4,44	0,19	0
2024-06-01 11:00:00	5,14	3,98	3,67	5,03	4,44	0,19	0
2024-06-01 12:00:00	5,15	3,97	3,67	5,04	4,44	0,18	0
2024-06-01 13:00:00	5,15	3,97	3,67	5,04	4,44	0,18	0
2024-06-01 14:00:00	5,15	3,97	3,67	5,05	4,44	0,16	0
2024-06-01 15:00:00	5,15	3,96	3,67	5,05	4,44	0,17	0
2024-06-01 16:00:00	5,15	3,96	3,67	5,05	4,44	0,17	0
2024-06-01 17:00:00	5,15	3,96	3,68	5,05	4,44	0,16	0
2024-06-01 18:00:00	5,14	3,96	3,68	5,05	4,44	0,15	0
2024-06-01 19:00:00	5,14	3,95	3,67	5,05	4,44	0,13	0
2024-06-01 20:00:00	5,13	3,94	3,67	5,05	4,44	0,11	0
2024-06-01 21:00:00	5,12	3,93	3,67	5,05	4,44	0,09	0
2024-06-01 22:00:00	5,11	3,93	3,68	5,05	4,44	0,07	0
2024-06-01 23:00:00	5,1	3,92	3,68	5,05	4,44	0,05	0
2024-06-02 00:00:00	5,09	3,92	3,67	5,05	4,44	0,02	0
2024-06-02 01:00:00	5,08	3,91	3,67	5,05	4,44	0,01	0
2024-06-02 02:00:00	5,07	3,9	3,67	5,05	4,44	0	0
2024-06-02 03:00:00	5,06	3,9	3,67	5,04	4,44	0	0
2024-06-02 04:00:00	5,05	3,89	3,67	5,03	4,44	0	0
2024-06-02 05:00:00	5,04	3,89	3,67	5,01	4,44	0	0
2024-06-02 06:00:00	5,03	3,89	3,67	5	4,44	0	0
2024-06-02 07:00:00	5,02	3,88	3,67	4,99	4,44	0	0
2024-06-02 08:00:00	5,01	3,88	3,67	4,98	4,44	0	0
2024-06-02 09:00:00	5	3,88	3,67	4,98	4,44	0	0
2024-06-02 10:00:00	5	3,88	3,67	4,97	4,44	0	0
2024-06-02 11:00:00	4,99	3,89	3,67	4,96	4,44	0,01	0
2024-06-02 12:00:00	4,98	3,91	3,67	4,95	4,44	0,01	0
2024-06-02 13:00:00	4,98	3,92	3,67	4,95	4,44	0,01	0
2024-06-02 14:00:00	4,97	3,93	3,67	4,94	4,44	0,01	0
2024-06-02 15:00:00	4,97	3,94	3,67	4,93	4,44	0,02	0
2024-06-02 16:00:00	4,97	3,94	3,67	4,93	4,44	0,02	0
2024-06-02 17:00:00	4,96	3,93	3,67	4,93	4,44	0,01	0
2024-06-02 18:00:00	4,96	3,93	3,67	4,92	4,44	0,01	0
2024-06-02 19:00:00	4,96	3,92	3,67	4,93	4,44	0,01	0
2024-06-02 20:00:00	4,95	3,92	3,67	4,93	4,44	0,01	0
2024-06-02 21:00:00	4,95	3,92	3,67	4,93	4,44	0	0

2024-06-02 22:00:00	4,95	3,92	3,67	4,92	4,44	0	0
2024-06-02 23:00:00	4,94	3,92	3,67	4,92	4,44	0	0
2024-06-03 00:00:00	4,93	3,92	3,67	4,9	4,44	0	0
2024-06-03 01:00:00	4,93	3,91	3,67	4,9	4,44	0,01	0
2024-06-03 02:00:00	4,94	3,91	3,67	4,9	4,44	0,03	0
2024-06-03 03:00:00	4,95	3,91	3,67	4,9	4,44	0,03	0
2024-06-03 04:00:00	4,95	3,9	3,67	4,9	4,44	0,04	0
2024-06-03 05:00:00	4,95	3,89	3,67	4,9	4,44	0,03	0
2024-06-03 06:00:00	4,94	3,89	3,67	4,9	4,44	0,02	0
2024-06-03 07:00:00	4,93	3,88	3,67	4,89	4,44	0,03	0
2024-06-03 08:00:00	4,94	3,89	3,67	4,89	4,44	0,03	0
2024-06-03 09:00:00	4,93	3,91	3,67	4,89	4,44	0,02	0
2024-06-03 10:00:00	4,94	3,92	3,67	4,89	4,44	0,03	0
2024-06-03 11:00:00	4,94	3,93	3,67	4,89	4,44	0,03	0
2024-06-03 12:00:00	4,93	3,94	3,67	4,89	4,44	0,03	0
2024-06-03 13:00:00	4,93	3,94	3,67	4,89	4,44	0,03	0
2024-06-03 14:00:00	4,94	3,95	3,67	4,88	4,44	0,05	0
2024-06-03 15:00:00	4,94	3,95	3,67	4,88	4,44	0,05	0
2024-06-03 16:00:00	4,93	3,95	3,67	4,88	4,44	0,04	0
2024-06-03 17:00:00	4,93	3,95	3,67	4,88	4,44	0,03	0
2024-06-03 18:00:00	4,93	3,95	3,67	4,88	4,44	0,03	0
2024-06-03 19:00:00	4,93	3,95	3,67	4,88	4,44	0,03	0
2024-06-03 20:00:00	4,94	3,95	3,67	4,88	4,44	0,05	0
2024-06-03 21:00:00	4,93	3,96	3,67	4,88	4,44	0,04	0
2024-06-03 22:00:00	4,95	3,95	3,67	4,88	4,44	0,07	0
2024-06-03 23:00:00	4,96	3,96	3,67	4,88	4,44	0,1	0
2024-06-04 00:00:00	4,96	3,96	3,67	4,88	4,44	0,1	0
2024-06-04 01:00:00	4,95	3,96	3,67	4,88	4,44	0,09	0
2024-06-04 02:00:00	4,96	3,95	3,67	4,88	4,44	0,1	0
2024-06-04 03:00:00	4,96	3,94	3,67	4,88	4,44	0,1	0
2024-06-04 04:00:00	4,96	3,93	3,67	4,88	4,44	0,1	0
2024-06-04 05:00:00	4,96	3,92	3,67	4,88	4,44	0,1	0
2024-06-04 06:00:00	4,95	3,92	3,67	4,88	4,44	0,09	0
2024-06-04 07:00:00	4,95	3,91	3,67	4,88	4,44	0,09	0
2024-06-04 08:00:00	4,95	3,91	3,67	4,88	4,44	0,07	0
2024-06-04 09:00:00	4,95	3,91	3,67	4,88	4,44	0,07	0
2024-06-04 10:00:00	4,94	3,92	3,67	4,88	4,44	0,04	0
2024-06-04 11:00:00	4,93	3,92	3,67	4,88	4,44	0,03	0
2024-06-04 12:00:00	4,93	3,93	3,67	4,88	4,44	0,03	0
2024-06-04 13:00:00	4,94	3,94	3,67	4,88	4,44	0,05	0
2024-06-04 14:00:00	4,92	3,94	3,67	4,88	4,44	0,02	0
2024-06-04 15:00:00	4,93	3,94	3,67	4,88	4,44	0,04	0
2024-06-04 16:00:00	4,93	3,94	3,67	4,88	4,44	0,05	0
2024-06-04 17:00:00	4,95	3,94	3,67	4,88	4,44	0,08	0
2024-06-04 18:00:00	4,96	3,95	3,67	4,88	4,44	0,11	0
2024-06-04 19:00:00	4,95	3,95	3,67	4,88	4,44	0,08	0
2024-06-04 20:00:00	4,95	3,95	3,67	4,88	4,44	0,09	0
2024-06-04 21:00:00	4,95	3,96	3,67	4,88	4,44	0,11	0
2024-06-04 22:00:00	4,95	3,96	3,67	4,88	4,44	0,09	0
2024-06-04 23:00:00	4,94	3,97	3,67	4,88	4,44	0,07	0
2024-06-05 00:00:00	4,93	3,96	3,67	4,88	4,44	0,05	0
2024-06-05 01:00:00	4,94	3,97	3,67	4,88	4,44	0,07	0
2024-06-05 02:00:00	4,94	3,97	3,67	4,88	4,44	0,06	0
2024-06-05 03:00:00	4,94	3,96	3,67	4,88	4,44	0,07	0
2024-06-05 04:00:00	4,94	3,94	3,67	4,88	4,44	0,07	0
2024-06-05 05:00:00	4,94	3,94	3,67	4,88	4,44	0,06	0
2024-06-05 06:00:00	4,93	3,94	3,67	4,88	4,44	0,05	0
2024-06-05 07:00:00	4,93	3,94	3,67	4,88	4,44	0,04	0
2024-06-05 08:00:00	4,94	3,95	3,67	4,88	4,44	0,06	0
2024-06-05 09:00:00	4,94	3,94	3,67	4,88	4,44	0,07	0
2024-06-05 10:00:00	4,95	3,93	3,67	4,88	4,44	0,08	0
2024-06-05 11:00:00	4,95	3,93	3,68	4,88	4,44	0,08	0
2024-06-05 12:00:00	4,95	3,93	3,68	4,88	4,44	0,09	0
2024-06-05 13:00:00	4,95	3,93	3,68	4,86	4,41	0,17	0
2024-06-05 14:00:00	4,95	3,95	3,68	4,83	4,32	0,23	0
2024-06-05 15:00:00	4,94	3,95	3,68	4,82	4,2	0,24	0
2024-06-05 16:00:00	4,93	3,96	3,68	4,81	4,06	0,26	0
2024-06-05 17:00:00	4,93	3,98	3,68	4,8	3,93	0,28	0,08
2024-06-05 18:00:00	4,93	3,99	3,68	4,79	3,93	0,3	0,1
2024-06-05 19:00:00	4,93	4	3,68	4,79	3,93	0,32	0,11
2024-06-05 20:00:00	4,94	4	3,68	4,79	3,93	0,33	0,11
2024-06-05 21:00:00	4,93	3,99	3,69	4,79	3,93	0,31	0,1

2024-06-05 22:00:00	4,93	3,99	3,69	4,79	3,93	0,28	0,1
2024-06-05 23:00:00	4,93	3,99	3,69	4,79	3,93	0,29	0,1
2024-06-06 00:00:00	4,94	3,99	3,69	4,79	3,93	0,33	0,1
2024-06-06 01:00:00	4,95	3,99	3,69	4,79	3,93	0,38	0,1
2024-06-06 02:00:00	4,96	3,99	3,69	4,8	3,93	0,39	0,09
2024-06-06 03:00:00	4,96	3,97	3,69	4,8	3,92	0,37	0,09
2024-06-06 04:00:00	4,94	3,96	3,69	4,8	3,9	0,32	0,09
2024-06-06 05:00:00	4,94	3,94	3,69	4,8	3,88	0,31	0,09
2024-06-06 06:00:00	4,93	3,93	3,69	4,8	3,87	0,27	0,11
2024-06-06 07:00:00	4,93	3,93	3,69	4,8	3,87	0,25	0,1
2024-06-06 08:00:00	4,93	3,94	3,69	4,8	3,87	0,26	0,1
2024-06-06 09:00:00	4,93	3,95	3,69	4,8	3,89	0,27	0,11
2024-06-06 10:00:00	4,93	3,96	3,69	4,8	3,9	0,27	0,09
2024-06-06 11:00:00	4,95	3,97	3,69	4,8	3,91	0,34	0,1
2024-06-06 12:00:00	4,95	3,98	3,69	4,8	3,93	0,32	0,09
2024-06-06 13:00:00	4,93	3,98	3,69	4,8	3,92	0,27	0,1
2024-06-06 14:00:00	4,93	3,98	3,69	4,79	3,92	0,28	0,1
2024-06-06 15:00:00	4,94	3,99	3,69	4,79	3,93	0,34	0,1
2024-06-06 16:00:00	4,94	3,99	3,69	4,8	3,93	0,31	0,09
2024-06-06 17:00:00	4,92	3,97	3,69	4,79	3,91	0,25	0,09
2024-06-06 18:00:00	4,92	3,97	3,69	4,79	3,91	0,27	0,1
2024-06-06 19:00:00	4,93	3,97	3,69	4,79	3,91	0,31	0,1
2024-06-06 20:00:00	4,93	3,98	3,69	4,79	3,91	0,34	0,11
2024-06-06 21:00:00	4,95	3,99	3,7	4,79	3,93	0,39	0,1
2024-06-06 22:00:00	4,95	3,99	3,7	4,8	3,93	0,36	0,09
2024-06-06 23:00:00	4,95	3,98	3,7	4,8	3,93	0,36	0,09
2024-06-07 00:00:00	4,96	3,98	3,7	4,81	3,92	0,35	0,09
2024-06-07 01:00:00	4,94	3,97	3,69	4,81	3,91	0,28	0,09
2024-06-07 02:00:00	4,93	3,96	3,69	4,81	3,9	0,25	0,1
2024-06-07 03:00:00	4,93	3,95	3,69	4,81	3,89	0,23	0,1
2024-06-07 04:00:00	4,93	3,93	3,69	4,8	3,88	0,24	0,09
2024-06-07 05:00:00	4,93	3,93	3,69	4,8	3,87	0,23	0,09
2024-06-07 06:00:00	4,92	3,92	3,69	4,8	3,86	0,23	0,09
2024-06-07 07:00:00	4,93	3,92	3,69	4,8	3,86	0,27	0,1
2024-06-07 08:00:00	4,93	3,93	3,69	4,8	3,86	0,26	0,11
2024-06-07 09:00:00	4,92	3,94	3,69	4,8	3,88	0,25	0,1
2024-06-07 10:00:00	4,92	3,95	3,69	4,8	3,89	0,26	0,1
2024-06-07 11:00:00	4,91	3,97	3,69	4,79	3,91	0,26	0,1
2024-06-07 12:00:00	4,95	3,99	3,69	4,78	3,93	0,41	0,1
2024-06-07 13:00:00	4,96	4,01	3,7	4,79	3,95	0,41	0,09
2024-06-07 14:00:00	4,93	3,99	3,7	4,8	3,93	0,28	0,1
2024-06-07 15:00:00	4,94	3,98	3,7	4,8	3,92	0,32	0,1
2024-06-07 16:00:00	4,93	3,97	3,7	4,8	3,91	0,28	0,1
2024-06-07 17:00:00	4,92	3,97	3,7	4,79	3,91	0,27	0,1
2024-06-07 18:00:00	4,92	3,97	3,7	4,78	3,91	0,3	0,1
2024-06-07 19:00:00	4,93	3,97	3,7	4,78	3,91	0,31	0,1
2024-06-07 20:00:00	4,93	3,98	3,7	4,78	3,91	0,33	0,11
2024-06-07 21:00:00	4,92	3,98	3,7	4,78	3,93	0,3	0,09
2024-06-07 22:00:00	4,93	3,99	3,7	4,78	3,93	0,34	0,11
2024-06-07 23:00:00	4,93	3,99	3,7	4,78	3,93	0,35	0,11
2024-06-08 00:00:00	4,94	3,99	3,7	4,79	3,93	0,35	0,1
2024-06-08 01:00:00	4,95	3,99	3,7	4,79	3,93	0,4	0,09
2024-06-08 02:00:00	4,96	3,98	3,7	4,8	3,92	0,39	0,1
2024-06-08 03:00:00	4,96	3,97	3,7	4,8	3,91	0,38	0,11
2024-06-08 04:00:00	4,95	3,96	3,7	4,8	3,9	0,35	0,1
2024-06-08 05:00:00	4,92	3,95	3,7	4,8	3,89	0,25	0,1
2024-06-08 06:00:00	4,92	3,93	3,7	4,8	3,87	0,24	0,1
2024-06-08 07:00:00	4,93	3,94	3,7	4,8	3,88	0,29	0,09
2024-06-08 08:00:00	4,95	3,94	3,7	4,8	3,88	0,35	0,1
2024-06-08 09:00:00	4,95	3,94	3,7	4,8	3,88	0,35	0,11
2024-06-08 10:00:00	4,95	3,95	3,7	4,8	3,89	0,35	0,1
2024-06-08 11:00:00	4,94	3,95	3,7	4,8	3,89	0,31	0,1
2024-06-08 12:00:00	4,93	3,96	3,7	4,8	3,89	0,28	0,1
2024-06-08 13:00:00	4,93	3,96	3,7	4,8	3,9	0,28	0,1
2024-06-08 14:00:00	4,96	3,98	3,7	4,8	3,92	0,36	0,1
2024-06-08 15:00:00	4,95	3,98	3,7	4,81	3,92	0,31	0,1
2024-06-08 16:00:00	4,95	3,98	3,7	4,81	3,92	0,31	0,09
2024-06-08 17:00:00	4,95	3,98	3,7	4,81	3,92	0,34	0,09
2024-06-08 18:00:00	4,95	3,98	3,7	4,81	3,92	0,34	0,09
2024-06-08 19:00:00	4,95	3,98	3,7	4,81	3,92	0,31	0,09
2024-06-08 20:00:00	4,94	3,97	3,7	4,81	3,9	0,29	0,11
2024-06-08 21:00:00	4,92	3,96	3,7	4,8	3,9	0,22	0,09

2024-06-08 22:00:00	4,92	3,97	3,7	4,8	3,9	0,25	0,1
2024-06-08 23:00:00	4,92	3,97	3,7	4,8	3,9	0,26	0,11
2024-06-09 00:00:00	4,93	3,97	3,7	4,8	3,9	0,26	0,1
2024-06-09 01:00:00	4,94	3,97	3,7	4,8	3,9	0,32	0,11
2024-06-09 02:00:00	4,96	3,98	3,7	4,8	3,92	0,39	0,09
2024-06-09 03:00:00	4,96	3,97	3,7	4,8	3,92	0,38	0,09
2024-06-09 04:00:00	4,95	3,96	3,7	4,8	3,91	0,34	0,09
2024-06-09 05:00:00	4,95	3,95	3,7	4,81	3,89	0,33	0,1
2024-06-09 06:00:00	4,96	3,95	3,7	4,81	3,89	0,34	0,1
2024-06-09 07:00:00	4,95	3,94	3,7	4,81	3,88	0,32	0,1
2024-06-09 08:00:00	4,95	3,93	3,7	4,81	3,87	0,32	0,1
2024-06-09 09:00:00	4,94	3,93	3,7	4,81	3,87	0,28	0,1
2024-06-09 10:00:00	4,93	3,93	3,7	4,8	3,88	0,25	0,09
2024-06-09 11:00:00	4,93	3,94	3,7	4,8	3,88	0,26	0,1
2024-06-09 12:00:00	4,93	3,96	3,7	4,8	3,9	0,27	0,1
2024-06-09 13:00:00	4,95	3,99	3,7	4,8	3,93	0,33	0,1
2024-06-09 14:00:00	4,95	4,01	3,71	4,8	3,95	0,34	0,1
2024-06-09 15:00:00	4,95	4,01	3,71	4,8	3,95	0,34	0,1
2024-06-09 16:00:00	4,95	4,01	3,71	4,8	3,95	0,35	0,11
2024-06-09 17:00:00	4,95	4,01	3,71	4,8	3,95	0,36	0,09
2024-06-09 18:00:00	4,95	4	3,71	4,8	3,94	0,35	0,1
2024-06-09 19:00:00	4,94	3,99	3,71	4,8	3,93	0,33	0,1
2024-06-09 20:00:00	4,93	3,98	3,71	4,8	3,92	0,29	0,1
2024-06-09 21:00:00	4,93	3,98	3,7	4,8	3,92	0,28	0,1
2024-06-09 22:00:00	4,92	3,98	3,7	4,8	3,92	0,24	0,11
2024-06-09 23:00:00	4,93	3,99	3,7	4,8	3,93	0,27	0,11
2024-06-10 00:00:00	4,93	4	3,7	4,8	3,94	0,27	0,1
2024-06-10 01:00:00	4,93	3,99	3,7	4,8	3,94	0,28	0,09
2024-06-10 02:00:00	4,93	3,98	3,7	4,8	3,92	0,29	0,1
2024-06-10 03:00:00	4,93	3,97	3,7	4,8	3,91	0,26	0,1
2024-06-10 04:00:00	4,92	3,95	3,7	4,8	3,89	0,24	0,1
2024-06-10 05:00:00	4,92	3,95	3,7	4,8	3,89	0,27	0,1
2024-06-10 06:00:00	4,92	3,95	3,7	4,79	3,89	0,26	0,1
2024-06-10 07:00:00	4,93	3,97	3,7	4,79	3,91	0,33	0,1
2024-06-10 08:00:00	4,94	4	3,7	4,79	3,93	0,34	0,1
2024-06-10 09:00:00	4,97	4,02	3,71	4,8	3,95	0,43	0,11
2024-06-10 10:00:00	5	4,05	3,71	4,83	3,99	0,43	0,11
2024-06-10 11:00:00	4,93	4,08	3,71	4,83	4,02	0,16	0,1
2024-06-10 12:00:00	4,93	4,1	3,71	4,81	4,04	0,22	0,11
2024-06-10 13:00:00	4,93	4,15	3,72	4,8	4,09	0,28	0,1
2024-06-10 14:00:00	4,93	4,19	3,72	4,8	4,13	0,29	0,11
2024-06-10 15:00:00	4,93	4,2	3,72	4,79	4,14	0,3	0,1
2024-06-10 16:00:00	4,94	4,18	3,73	4,8	4,12	0,32	0,09
2024-06-10 17:00:00	4,95	4,16	3,72	4,8	4,11	0,36	0,09
2024-06-10 18:00:00	4,94	4,14	3,72	4,8	4,08	0,3	0,1
2024-06-10 19:00:00	4,94	4,15	3,73	4,8	4,09	0,28	0,1
2024-06-10 20:00:00	4,95	4,17	3,72	4,8	4,11	0,33	0,11
2024-06-10 21:00:00	4,95	4,18	3,72	4,8	4,11	0,35	0,11
2024-06-10 22:00:00	4,95	4,17	3,72	4,8	4,11	0,33	0,09
2024-06-10 23:00:00	4,95	4,14	3,72	4,8	4,08	0,32	0,1
2024-06-11 00:00:00	4,94	4,12	3,72	4,8	4,06	0,29	0,09
2024-06-11 01:00:00	4,92	4,1	3,72	4,8	4,04	0,23	0,1
2024-06-11 02:00:00	4,93	4,11	3,72	4,8	4,05	0,27	0,1
2024-06-11 03:00:00	4,93	4,1	3,72	4,8	4,05	0,3	0,09
2024-06-11 04:00:00	4,94	4,1	3,72	4,8	4,04	0,32	0,11
2024-06-11 05:00:00	4,95	4,1	3,72	4,8	4,04	0,37	0,1
2024-06-11 06:00:00	4,95	4,08	3,72	4,8	4,02	0,34	0,09
2024-06-11 07:00:00	4,94	4,07	3,72	4,8	4,01	0,31	0,1
2024-06-11 08:00:00	4,94	4,05	3,72	4,8	3,99	0,31	0,1
2024-06-11 09:00:00	4,94	4,06	3,72	4,8	3,99	0,3	0,11
2024-06-11 10:00:00	4,93	4,05	3,72	4,8	3,99	0,27	0,1
2024-06-11 11:00:00	4,92	4,06	3,72	4,79	4	0,27	0,1
2024-06-11 12:00:00	4,93	4,07	3,72	4,79	4	0,31	0,11
2024-06-11 13:00:00	4,93	4,07	3,72	4,79	4,01	0,32	0,11
2024-06-11 14:00:00	4,92	4,07	3,72	4,78	4,01	0,28	0,1
2024-06-11 15:00:00	4,9	4,07	3,72	4,77	4	0,28	0,1
2024-06-11 16:00:00	4,89	4,07	3,72	4,76	4	0,29	0,1
2024-06-11 17:00:00	4,91	4,06	3,72	4,75	4	0,36	0,09
2024-06-11 18:00:00	4,92	4,06	3,72	4,76	4	0,37	0,1
2024-06-11 19:00:00	4,95	4,06	3,72	4,78	4	0,44	0,1
2024-06-11 20:00:00	4,95	4,06	3,72	4,8	4	0,36	0,1
2024-06-11 21:00:00	4,94	4,05	3,72	4,8	3,99	0,3	0,11

2024-06-11 22:00:00	4,94	4,05	3,72	4,8	3,99	0,31	0,11
2024-06-11 23:00:00	4,92	4,05	3,72	4,8	3,99	0,25	0,1
2024-06-12 00:00:00	4,92	4,05	3,71	4,8	3,99	0,26	0,09
2024-06-12 01:00:00	4,94	4,05	3,71	4,8	3,99	0,31	0,1
2024-06-12 02:00:00	4,94	4,05	3,71	4,8	3,99	0,32	0,1
2024-06-12 03:00:00	4,95	4,05	3,71	4,8	3,99	0,38	0,1
2024-06-12 04:00:00	4,95	4,04	3,71	4,8	3,98	0,38	0,09
2024-06-12 05:00:00	4,95	4,03	3,71	4,8	3,96	0,38	0,1
2024-06-12 06:00:00	4,96	4,02	3,71	4,8	3,96	0,38	0,1
2024-06-12 07:00:00	4,95	4,01	3,71	4,8	3,95	0,35	0,1
2024-06-12 08:00:00	4,95	4	3,71	4,8	3,93	0,31	0,11
2024-06-12 09:00:00	4,97	4,01	3,71	4,81	3,95	0,38	0,11
2024-06-12 10:00:00	4,93	4,01	3,71	4,82	3,95	0,22	0,09
2024-06-12 11:00:00	4,93	4,03	3,71	4,81	3,97	0,26	0,1
2024-06-12 12:00:00	4,94	4,05	3,71	4,8	3,99	0,32	0,1
2024-06-12 13:00:00	4,95	4,06	3,71	4,8	3,99	0,34	0,1
2024-06-12 14:00:00	4,92	4,06	3,71	4,79	4	0,28	0,1
2024-06-12 15:00:00	4,93	4,07	3,71	4,79	4,01	0,32	0,1
2024-06-12 16:00:00	4,94	4,06	3,71	4,79	4	0,34	0,1
2024-06-12 17:00:00	4,93	4,06	3,71	4,79	4	0,29	0,1
2024-06-12 18:00:00	4,95	4,06	3,71	4,79	4	0,37	0,1
2024-06-12 19:00:00	4,95	4,05	3,71	4,8	4	0,36	0,1
2024-06-12 20:00:00	4,95	4,05	3,71	4,81	3,99	0,34	0,11
2024-06-12 21:00:00	4,95	4,05	3,71	4,81	3,99	0,31	0,11
2024-06-12 22:00:00	4,94	4,05	3,71	4,81	3,99	0,28	0,1
2024-06-12 23:00:00	4,94	4,05	3,71	4,81	3,99	0,28	0,11
2024-06-13 00:00:00	4,93	4,05	3,71	4,81	3,99	0,26	0,1
2024-06-13 01:00:00	4,92	4,04	3,71	4,8	3,99	0,23	0,09
2024-06-13 02:00:00	4,93	4,04	3,71	4,8	3,99	0,26	0,09
2024-06-13 03:00:00	4,93	4,04	3,71	4,8	3,97	0,27	0,11
2024-06-13 04:00:00	4,92	4,03	3,7	4,79	3,97	0,26	0,09
2024-06-13 05:00:00	4,93	4,03	3,7	4,79	3,97	0,3	0,09
2024-06-13 06:00:00	4,95	4,03	3,7	4,79	3,97	0,37	0,1
2024-06-13 07:00:00	4,96	4,02	3,71	4,8	3,96	0,39	0,11
2024-06-13 08:00:00	4,95	4,02	3,71	4,8	3,96	0,33	0,1
2024-06-13 09:00:00	4,94	4,02	3,71	4,8	3,96	0,32	0,1
2024-06-13 10:00:00	4,95	4,03	3,71	4,8	3,97	0,34	0,1
2024-06-13 11:00:00	4,94	4,03	3,71	4,8	3,97	0,29	0,09
2024-06-13 12:00:00	4,92	4,03	3,71	4,8	3,97	0,24	0,09
2024-06-13 13:00:00	4,92	4,04	3,71	4,8	3,97	0,24	0,11
2024-06-13 14:00:00	4,93	4,04	3,71	4,8	3,98	0,26	0,09
2024-06-13 15:00:00	4,93	4,05	3,71	4,8	3,99	0,26	0,1
2024-06-13 16:00:00	4,94	4,05	3,71	4,8	3,99	0,31	0,11
2024-06-13 17:00:00	4,93	4,05	3,71	4,8	3,99	0,28	0,11
2024-06-13 18:00:00	4,92	4,05	3,71	4,79	3,99	0,28	0,1
2024-06-13 19:00:00	4,93	4,06	3,71	4,79	4	0,33	0,1
2024-06-13 20:00:00	4,94	4,07	3,71	4,79	4	0,35	0,1
2024-06-13 21:00:00	4,94	4,07	3,7	4,8	4	0,34	0,11
2024-06-13 22:00:00	4,95	4,07	3,7	4,8	4	0,36	0,11
2024-06-13 23:00:00	4,95	4,07	3,7	4,8	4	0,35	0,11
2024-06-14 00:00:00	4,94	4,07	3,7	4,8	4	0,31	0,1
2024-06-14 01:00:00	4,93	4,07	3,7	4,8	4	0,29	0,11
2024-06-14 02:00:00	4,93	4,07	3,7	4,8	4,01	0,27	0,11
2024-06-14 03:00:00	4,93	4,09	3,7	4,8	4,03	0,26	0,1
2024-06-14 04:00:00	4,93	4,11	3,71	4,8	4,04	0,3	0,11
2024-06-14 05:00:00	4,94	4,12	3,71	4,8	4,06	0,31	0,11
2024-06-14 06:00:00	4,95	4,14	3,71	4,8	4,08	0,34	0,1
2024-06-14 07:00:00	4,95	4,17	3,71	4,8	4,11	0,35	0,11
2024-06-14 08:00:00	4,94	4,19	3,71	4,8	4,13	0,32	0,1
2024-06-14 09:00:00	4,94	4,2	3,71	4,8	4,14	0,3	0,1
2024-06-14 10:00:00	4,93	4,21	3,71	4,8	4,14	0,26	0,1
2024-06-14 11:00:00	4,93	4,2	3,71	4,8	4,14	0,29	0,09
2024-06-14 12:00:00	4,92	4,18	3,71	4,8	4,12	0,26	0,1
2024-06-14 13:00:00	4,92	4,17	3,71	4,79	4,11	0,29	0,1
2024-06-14 14:00:00	4,92	4,16	3,72	4,78	4,1	0,3	0,1
2024-06-14 15:00:00	4,9	4,17	3,71	4,77	4,1	0,27	0,11
2024-06-14 16:00:00	4,91	4,18	3,72	4,77	4,12	0,31	0,11
2024-06-14 17:00:00	4,95	4,2	3,71	4,78	4,14	0,4	0,1
2024-06-14 18:00:00	4,96	4,21	3,71	4,8	4,14	0,38	0,11
2024-06-14 19:00:00	4,95	4,21	3,71	4,8	4,15	0,33	0,1
2024-06-14 20:00:00	4,95	4,2	3,71	4,8	4,14	0,32	0,1
2024-06-14 21:00:00	4,94	4,19	3,71	4,8	4,14	0,31	0,1

2024-06-14 22:00:00	4,93	4,18	3,71	4,8	4,12	0,25	0,09
2024-06-14 23:00:00	4,92	4,18	3,72	4,8	4,12	0,25	0,1
2024-06-15 00:00:00	4,92	4,21	3,72	4,8	4,14	0,28	0,11
2024-06-15 01:00:00	4,93	4,28	3,72	4,8	4,22	0,3	0,11
2024-06-15 02:00:00	4,92	4,32	3,73	4,8	4,25	0,26	0,11
2024-06-15 03:00:00	4,93	4,32	3,73	4,79	4,26	0,3	0,1
2024-06-15 04:00:00	4,94	4,31	3,73	4,79	4,26	0,34	0,09
2024-06-15 05:00:00	4,94	4,3	3,73	4,79	4,24	0,34	0,09
2024-06-15 06:00:00	4,95	4,29	3,73	4,79	4,23	0,4	0,1
2024-06-15 07:00:00	4,95	4,3	3,73	4,8	4,23	0,39	0,11
2024-06-15 08:00:00	4,95	4,3	3,74	4,8	4,24	0,36	0,11
2024-06-15 09:00:00	4,95	4,31	3,74	4,8	4,24	0,37	0,1
2024-06-15 10:00:00	4,95	4,3	3,74	4,8	4,24	0,34	0,1
2024-06-15 11:00:00	4,95	4,3	3,74	4,81	4,24	0,32	0,09
2024-06-15 12:00:00	4,95	4,28	3,74	4,81	4,23	0,33	0,09
2024-06-15 13:00:00	4,95	4,27	3,74	4,81	4,21	0,33	0,09
2024-06-15 14:00:00	4,95	4,25	3,74	4,82	4,19	0,29	0,1
2024-06-15 15:00:00	4,95	4,24	3,74	4,81	4,18	0,3	0,1
2024-06-15 16:00:00	4,94	4,23	3,74	4,81	4,17	0,28	0,1
2024-06-15 17:00:00	4,94	4,22	3,74	4,81	4,16	0,28	0,1
2024-06-15 18:00:00	4,93	4,22	3,73	4,8	4,16	0,26	0,09
2024-06-15 19:00:00	4,92	4,21	3,73	4,8	4,15	0,23	0,1
2024-06-15 20:00:00	4,92	4,21	3,73	4,79	4,15	0,29	0,1
2024-06-15 21:00:00	4,93	4,22	3,73	4,78	4,16	0,34	0,1
2024-06-15 22:00:00	4,95	4,22	3,73	4,79	4,16	0,38	0,1
2024-06-15 23:00:00	4,95	4,21	3,73	4,8	4,15	0,38	0,09
2024-06-16 00:00:00	4,95	4,2	3,73	4,8	4,14	0,38	0,09
2024-06-16 01:00:00	4,95	4,18	3,73	4,8	4,12	0,36	0,09
2024-06-16 02:00:00	4,94	4,17	3,72	4,8	4,11	0,29	0,09
2024-06-16 03:00:00	4,92	4,16	3,73	4,8	4,1	0,24	0,09
2024-06-16 04:00:00	4,92	4,15	3,73	4,8	4,09	0,22	0,11
2024-06-16 05:00:00	4,92	4,17	3,73	4,8	4,11	0,23	0,1
2024-06-16 06:00:00	4,92	4,18	3,73	4,8	4,12	0,23	0,11
2024-06-16 07:00:00	4,93	4,19	3,73	4,8	4,13	0,25	0,1
2024-06-16 08:00:00	4,93	4,19	3,73	4,8	4,13	0,26	0,1
2024-06-16 09:00:00	4,93	4,18	3,72	4,8	4,12	0,26	0,09
2024-06-16 10:00:00	4,93	4,17	3,73	4,8	4,11	0,27	0,1
2024-06-16 11:00:00	4,93	4,16	3,73	4,8	4,1	0,28	0,11
2024-06-16 12:00:00	4,93	4,17	3,73	4,8	4,11	0,27	0,1
2024-06-16 13:00:00	4,93	4,18	3,73	4,8	4,12	0,27	0,1
2024-06-16 14:00:00	4,93	4,19	3,73	4,8	4,13	0,29	0,11
2024-06-16 15:00:00	4,93	4,2	3,73	4,8	4,14	0,29	0,1
2024-06-16 16:00:00	4,93	4,2	3,72	4,79	4,14	0,29	0,1
2024-06-16 17:00:00	4,93	4,2	3,72	4,79	4,14	0,3	0,09
2024-06-16 18:00:00	4,93	4,2	3,72	4,8	4,14	0,3	0,11
2024-06-16 19:00:00	4,94	4,21	3,72	4,8	4,14	0,34	0,1
2024-06-16 20:00:00	4,95	4,21	3,72	4,8	4,15	0,38	0,11
2024-06-16 21:00:00	4,95	4,21	3,71	4,8	4,15	0,37	0,1
2024-06-16 22:00:00	4,95	4,2	3,71	4,8	4,14	0,36	0,1
2024-06-16 23:00:00	4,94	4,19	3,71	4,8	4,13	0,32	0,1
2024-06-17 00:00:00	4,93	4,18	3,71	4,8	4,12	0,27	0,1
2024-06-17 01:00:00	4,92	4,17	3,71	4,8	4,11	0,25	0,09
2024-06-17 02:00:00	4,93	4,17	3,71	4,8	4,11	0,29	0,09
2024-06-17 03:00:00	4,93	4,17	3,71	4,8	4,11	0,29	0,09
2024-06-17 04:00:00	4,93	4,16	3,71	4,8	4,1	0,3	0,09
2024-06-17 05:00:00	4,94	4,16	3,71	4,8	4,1	0,34	0,1
2024-06-17 06:00:00	4,95	4,15	3,71	4,8	4,09	0,37	0,11
2024-06-17 07:00:00	4,95	4,16	3,71	4,8	4,1	0,37	0,1
2024-06-17 08:00:00	4,95	4,18	3,72	4,81	4,12	0,33	0,1
2024-06-17 09:00:00	4,96	4,18	3,71	4,81	4,12	0,33	0,1
2024-06-17 10:00:00	4,94	4,19	3,72	4,81	4,12	0,29	0,11
2024-06-17 11:00:00	4,93	4,19	3,72	4,8	4,12	0,26	0,1
2024-06-17 12:00:00	4,94	4,2	3,72	4,8	4,15	0,31	0,1
2024-06-17 13:00:00	4,91	4,21	3,72	4,8	4,15	0,21	0,09
2024-06-17 14:00:00	4,84	4,19	3,72	4,77	4,13	0,09	0,1
2024-06-17 15:00:00	4,88	4,2	3,72	4,74	4,14	0,29	0,1
2024-06-17 16:00:00	4,86	4,2	3,72	4,72	4,14	0,31	0,1
2024-06-17 17:00:00	4,95	4,23	3,72	4,73	4,17	0,66	0,11
2024-06-17 18:00:00	4,95	4,23	3,72	4,76	4,17	0,52	0,09
2024-06-17 19:00:00	4,95	4,21	3,72	4,79	4,15	0,38	0,1
2024-06-17 20:00:00	4,95	4,21	3,72	4,8	4,15	0,34	0,1
2024-06-17 21:00:00	4,94	4,2	3,72	4,81	4,14	0,28	0,09

2024-06-17 22:00:00	4,91	4,2	3,72	4,8	4,13	0,23	0,09
2024-06-17 23:00:00	4,93	4,2	3,72	4,8	4,13	0,26	0,1
2024-06-18 00:00:00	4,93	4,2	3,72	4,8	4,13	0,31	0,11
2024-06-18 01:00:00	4,93	4,2	3,72	4,8	4,13	0,31	0,11
2024-06-18 02:00:00	4,93	4,2	3,72	4,8	4,13	0,29	0,09
2024-06-18 03:00:00	4,93	4,19	3,72	4,8	4,13	0,27	0,09
2024-06-18 04:00:00	4,92	4,18	3,72	4,8	4,12	0,24	0,09
2024-06-18 05:00:00	4,92	4,17	3,72	4,8	4,11	0,24	0,09
2024-06-18 06:00:00	4,93	4,17	3,73	4,8	4,1	0,27	0,11
2024-06-18 07:00:00	4,94	4,17	3,73	4,8	4,1	0,32	0,11
2024-06-18 08:00:00	4,95	4,17	3,73	4,8	4,11	0,34	0,1
2024-06-18 09:00:00	4,93	4,18	3,73	4,8	4,11	0,29	0,11
2024-06-18 10:00:00	4,93	4,19	3,73	4,8	4,12	0,31	0,11
2024-06-18 11:00:00	4,95	4,23	3,73	4,8	4,16	0,36	0,11
2024-06-18 12:00:00	4,95	4,25	3,73	4,8	4,18	0,35	0,11
2024-06-18 13:00:00	4,95	4,26	3,73	4,84	4,19		0,1
2024-06-18 14:00:00	4,95	4,24	3,73	4,97	4,18		0,09
2024-06-18 15:00:00	4,96	4,25	3,73	4,94	4,17		0,11
2024-06-18 16:00:00	4,94	4,26	3,73	4,91	4,19	0,01	0,11
2024-06-18 17:00:00	4,93	4,3	3,74	4,87	4,22	0,06	0,11
2024-06-18 18:00:00	4,93	4,33	3,74	4,83	4,26	0,17	0,11
2024-06-18 19:00:00	4,93	4,35	3,74	4,8	4,28	0,25	0,11
2024-06-18 20:00:00	4,93	4,36	3,75	4,8	4,29	0,27	0,1
2024-06-18 21:00:00	4,93	4,37	3,75	4,8	4,3	0,31	0,11
2024-06-18 22:00:00	4,93	4,39	3,75	4,8	4,31	0,29	0,11
2024-06-18 23:00:00	4,93	4,39	3,75	4,8	4,32	0,28	0,11
2024-06-19 00:00:00	4,93	4,39	3,75	4,8	4,32	0,27	0,1
2024-06-19 01:00:00	4,92	4,37	3,75	4,8	4,31	0,26	0,09
2024-06-19 02:00:00	4,93	4,35	3,75	4,8	4,29	0,28	0,1
2024-06-19 03:00:00	4,94	4,35	3,75	4,8	4,28	0,33	0,1
2024-06-19 04:00:00	4,95	4,35	3,75	4,8	4,28	0,38	0,1
2024-06-19 05:00:00	4,96	4,34	3,75	4,8	4,28	0,38	0,09
2024-06-19 06:00:00	4,96	4,32	3,75	4,8	4,26	0,37	0,09
2024-06-19 07:00:00	4,95	4,3	3,75	4,8	4,24	0,34	0,09
2024-06-19 08:00:00	4,94	4,29	3,75	4,8	4,22	0,3	0,09
2024-06-19 09:00:00	4,93	4,27	3,75	4,8	4,2	0,27	0,09
2024-06-19 10:00:00	4,92	4,26	3,74	4,8	4,2	0,26	0,1
2024-06-19 11:00:00	4,92	4,26	3,74	4,8	4,19	0,25	0,1
2024-06-19 12:00:00	4,93	4,26	3,74	4,8	4,19	0,31	0,1
2024-06-19 13:00:00	4,93	4,26	3,74	4,8	4,19	0,31	0,1
2024-06-19 14:00:00	4,92	4,27	3,75	4,79	4,2	0,29	0,1
2024-06-19 15:00:00	4,93	4,27	3,74	4,79	4,2	0,33	0,1
2024-06-19 16:00:00	4,95	4,26	3,74	4,8	4,2	0,36	0,09
2024-06-19 17:00:00	4,94	4,26	3,74	4,8	4,2	0,33	0,09
2024-06-19 18:00:00	4,95	4,25	3,74	4,8	4,18	0,34	0,09
2024-06-19 19:00:00	4,95	4,24	3,74	4,8	4,18	0,36	0,09
2024-06-19 20:00:00	4,94	4,24	3,74	4,8	4,17	0,31	0,09
2024-06-19 21:00:00	4,93	4,23	3,74	4,8	4,17	0,28	0,09
2024-06-19 22:00:00	4,96	4,24	3,74	4,8	4,17	0,39	0,11
2024-06-19 23:00:00	4,95	4,23	3,74	4,81	4,17	0,33	0,1
2024-06-20 00:00:00	4,94	4,23	3,74	4,81	4,16	0,31	0,09
2024-06-20 01:00:00	4,93	4,22	3,74	4,81	4,15	0,23	0,09
2024-06-20 02:00:00	4,92	4,21	3,73	4,81	4,14	0,22	0,09
2024-06-20 03:00:00	4,93	4,2	3,73	4,81	4,14	0,26	0,09
2024-06-20 04:00:00	4,93	4,19	3,73	4,81	4,12	0,25	0,09
2024-06-20 05:00:00	4,93	4,18	3,73	4,81	4,12	0,26	0,09
2024-06-20 06:00:00	4,93	4,17	3,73	4,81	4,11	0,25	0,09
2024-06-20 07:00:00	4,94	4,18	3,73	4,8	4,11	0,33	0,11
2024-06-20 08:00:00	4,93	4,19	3,73	4,77	4,11	0,4	0,11
2024-06-20 09:00:00	4,92	4,22	3,73	4,73	4,15	0,52	0,1
2024-06-20 10:00:00	4,92	4,24	3,73	4,7	4,16	0,67	0,11
2024-06-20 11:00:00	4,93	4,26	3,73	4,7	4,19	0,71	0,11
2024-06-20 12:00:00	4,93	4,27	3,73	4,7	4,2	0,74	0,11
2024-06-20 13:00:00	4,93	4,28	3,73	4,68	4,21	0,85	0,11
2024-06-20 14:00:00	4,93	4,3	3,73	4,65	4,23	0,95	0,1
2024-06-20 15:00:00	4,91	4,26	3,73	4,64	4,2	0,95	0,09
2024-06-20 16:00:00	4,91	4,24	3,73	4,63	4,17	0,99	0,09
2024-06-20 17:00:00	4,91	4,22	3,73	4,63	4,16	0,97	0,09
2024-06-20 18:00:00	4,9	4,21	3,73	4,62	4,15	0,96	0,09
2024-06-20 19:00:00	4,9	4,21	3,73	4,62	4,15	1	0,09
2024-06-20 20:00:00	4,89	4,22	3,73	4,61	4,15	1,01	0,1
2024-06-20 21:00:00	4,89	4,23	3,73	4,6	4,16	1,04	0,11

2024-06-20 22:00:00	4,9	4,24	3,73	4,61	4,16	1,07	0,11
2024-06-20 23:00:00	4,92	4,23	3,73	4,62	4,16	1,07	0,1
2024-06-21 00:00:00	4,94	4,22	3,73	4,66	4,16	0,98	0,09
2024-06-21 01:00:00	4,94	4,2	3,73	4,7	4,14	0,77	0,09
2024-06-21 02:00:00	4,95	4,18	3,73	4,74	4,12	0,62	0,09
2024-06-21 03:00:00	4,95	4,16	3,73	4,78	4,09	0,49	0,09
2024-06-21 04:00:00	4,95	4,14	3,73	4,79	4,07	0,4	0,09
2024-06-21 05:00:00	4,95	4,13	3,73	4,79	4,06	0,39	0,1
2024-06-21 06:00:00	4,95	4,13	3,73	4,79	4,06	0,39	0,1
2024-06-21 07:00:00	4,95	4,13	3,73	4,8	4,06	0,34	0,1
2024-06-21 08:00:00	4,95	4,12	3,73	4,8	4,05	0,33	0,11
2024-06-21 09:00:00	4,94	4,14	3,73	4,79	4,07	0,34	0,11
2024-06-21 10:00:00	4,92	4,15	3,73	4,76	4,07	0,42	0,12
2024-06-21 11:00:00	4,93	4,17	3,73	4,72	4,07	0,63	0,16
2024-06-21 12:00:00	4,89	4,16	3,74	4,68	4,07	0,63	0,15
2024-06-21 13:00:00	4,87	4,16	3,74	4,64	4,07	0,74	0,16
2024-06-21 14:00:00	4,92	4,19	3,75	4,62	4,1	1,12	0,16
2024-06-21 15:00:00	4,94	4,26	3,75	4,64	4,16	1,08	0,15
2024-06-21 16:00:00	4,92	4,27	3,75	4,65	4,18	0,97	0,14
2024-06-21 17:00:00	4,91	4,27	3,76	4,64	4,18	0,95	0,15
2024-06-21 18:00:00	4,89	4,26	3,76	4,63	4,17	0,91	0,16
2024-06-21 19:00:00	4,9	4,26	3,77	4,61	4,17	1	0,15
2024-06-21 20:00:00	4,89	4,25	3,77	4,61	4,17	1,01	0,14
2024-06-21 21:00:00	4,88	4,24	3,77	4,61	4,16	0,97	0,14
2024-06-21 22:00:00	4,87	4,24	3,77	4,59	4,15	0,97	0,15
2024-06-21 23:00:00	4,88	4,24	3,77	4,59	4,15	1,06	0,15
2024-06-22 00:00:00	4,9	4,23	3,77	4,6	4,15	1,12	0,14
2024-06-22 01:00:00	4,92	4,22	3,77	4,62	4,13	1,11	0,14
2024-06-22 02:00:00	4,94	4,21	3,77	4,64	4,12	1,08	0,16
2024-06-22 03:00:00	4,93	4,2	3,77	4,65	4,11	0,99	0,15
2024-06-22 04:00:00	4,93	4,19	3,77	4,65	4,1	1	0,14
2024-06-22 05:00:00	4,92	4,17	3,77	4,65	4,08	0,95	0,15
2024-06-22 06:00:00	4,92	4,16	3,76	4,65	4,07	0,93	0,15
2024-06-22 07:00:00	4,95	4,16	3,77	4,69	4,07	0,89	0,15
2024-06-22 08:00:00	4,95	4,14	3,77	4,72	4,05	0,7	0,14
2024-06-22 09:00:00	4,95	4,12	3,77	4,76	4,03	0,51	0,15
2024-06-22 10:00:00	4,94	4,11	3,77	4,79	4,02	0,36	0,16
2024-06-22 11:00:00	4,94	4,11	3,77	4,8	4,02	0,33	0,16
2024-06-22 12:00:00	4,93	4,12	3,77	4,8	4,03	0,3	0,14
2024-06-22 13:00:00	4,94	4,12	3,77	4,8	4,03	0,31	0,15
2024-06-22 14:00:00	4,93	4,13	3,77	4,8	4,03	0,3	0,16
2024-06-22 15:00:00	4,93	4,13	3,77	4,8	4,04	0,28	0,14
2024-06-22 16:00:00	4,93	4,13	3,77	4,8	4,04	0,31	0,15
2024-06-22 17:00:00	4,93	4,13	3,77	4,8	4,04	0,29	0,15
2024-06-22 18:00:00	4,92	4,13	3,77	4,8	4,04	0,26	0,15
2024-06-22 19:00:00	4,93	4,13	3,77	4,8	4,04	0,29	0,15
2024-06-22 20:00:00	4,94	4,14	3,77	4,79	4,04	0,35	0,16
2024-06-22 21:00:00	4,95	4,14	3,77	4,79	4,05	0,37	0,16
2024-06-22 22:00:00	4,95	4,14	3,76	4,8	4,05	0,37	0,15
2024-06-22 23:00:00	4,95	4,14	3,76	4,81	4,06	0,35	0,14
2024-06-23 00:00:00	4,96	4,14	3,76	4,81	4,05	0,35	0,15
2024-06-23 01:00:00	4,96	4,14	3,76	4,82	4,05	0,34	0,14
2024-06-23 02:00:00	4,95	4,13	3,76	4,82	4,05	0,32	0,15
2024-06-23 03:00:00	4,95	4,13	3,76	4,82	4,05	0,29	0,14
2024-06-23 04:00:00	4,94	4,12	3,76	4,82	4,03	0,26	0,15
2024-06-23 05:00:00	4,93	4,11	3,76	4,82	4,02	0,23	0,15
2024-06-23 06:00:00	4,93	4,11	3,76	4,81	4,01	0,24	0,16
2024-06-23 07:00:00	4,94	4,11	3,76	4,81	4,02	0,29	0,15
2024-06-23 08:00:00	4,94	4,11	3,76	4,81	4,01	0,3	0,16
2024-06-23 09:00:00	4,94	4,11	3,76	4,81	4,01	0,29	0,16
2024-06-23 10:00:00	4,93	4,11	3,76	4,81	4,03	0,28	0,15
2024-06-23 11:00:00	4,93	4,12	3,76	4,8	4,03	0,26	0,15
2024-06-23 12:00:00	4,93	4,13	3,76	4,8	4,03	0,28	0,16
2024-06-23 13:00:00	4,93	4,14	3,76	4,8	4,05	0,28	0,15
2024-06-23 14:00:00	4,93	4,15	3,76	4,8	4,06	0,28	0,15
2024-06-23 15:00:00	4,92	4,15	3,76	4,8	4,07	0,27	0,14
2024-06-23 16:00:00	4,93	4,16	3,76	4,8	4,07	0,3	0,15
2024-06-23 17:00:00	4,94	4,16	3,76	4,8	4,07	0,33	0,15
2024-06-23 18:00:00	4,95	4,16	3,76	4,8	4,07	0,36	0,16
2024-06-23 19:00:00	4,95	4,16	3,76	4,8	4,07	0,35	0,15
2024-06-23 20:00:00	4,95	4,16	3,76	4,8	4,07	0,37	0,15
2024-06-23 21:00:00	4,95	4,16	3,76	4,8	4,07	0,36	0,15

2024-06-23 22:00:00	4,95	4,16	3,76	4,8	4,07	0,35	0,15
2024-06-23 23:00:00	4,96	4,16	3,75	4,81	4,07	0,38	0,15
2024-06-24 00:00:00	4,95	4,16	3,75	4,81	4,07	0,34	0,15
2024-06-24 01:00:00	4,95	4,16	3,75	4,81	4,07	0,33	0,14
2024-06-24 02:00:00	4,95	4,15	3,75	4,81	4,07	0,32	0,13
2024-06-24 03:00:00	4,93	4,14	3,75	4,81	4,06	0,27	0,14
2024-06-24 04:00:00	4,93	4,14	3,75	4,81	4,05	0,25	0,14
2024-06-24 05:00:00	4,93	4,13	3,75	4,81	4,04	0,24	0,15
2024-06-24 06:00:00	4,92	4,12	3,75	4,81	4,04	0,23	0,14
2024-06-24 07:00:00	4,93	4,12	3,76	4,81	4,03	0,26	0,15
2024-06-24 08:00:00	4,93	4,12	3,76	4,8	4,04	0,25	0,15
2024-06-24 09:00:00	4,97	4,13	3,76	4,81	4,04	0,4	0,15
2024-06-24 10:00:00	4,97	4,13	3,76	4,83	4,04	0,34	0,15
2024-06-24 11:00:00	4,96	4,13	3,76	4,83	4,04	0,29	0,15
2024-06-24 12:00:00	4,91	4,13	3,76	4,82	4,04	0,14	0,14
2024-06-24 13:00:00	4,92	4,14	3,76	4,8	4,04	0,25	0,16
2024-06-24 14:00:00	4,93	4,14	3,76	4,8	4,05	0,31	0,15
2024-06-24 15:00:00	4,89	4,14	3,76	4,78	4,05	0,19	0,14
2024-06-24 16:00:00	4,93	4,15	3,76	4,78	4,06	0,38	0,15
2024-06-24 17:00:00	4,95	4,16	3,76	4,78	4,07	0,44	0,15
2024-06-24 18:00:00	4,96	4,15	3,75	4,8	4,07	0,39	0,14
2024-06-24 19:00:00	4,95	4,15	3,75	4,82	4,06	0,29	0,15
2024-06-24 20:00:00	4,95	4,14	3,76	4,82	4,05	0,28	0,15
2024-06-24 21:00:00	4,95	4,14	3,76	4,82	4,05	0,28	0,16
2024-06-24 22:00:00	4,94	4,14	3,76	4,82	4,05	0,28	0,16
2024-06-24 23:00:00	4,93	4,14	3,76	4,82	4,05	0,25	0,16
2024-06-25 00:00:00	4,93	4,14	3,76	4,82	4,05	0,23	0,15
2024-06-25 01:00:00	4,91	4,14	3,76	4,81	4,05	0,2	0,15
2024-06-25 02:00:00	4,91	4,14	3,76	4,79	4,05	0,24	0,15
2024-06-25 03:00:00	4,92	4,14	3,76	4,79	4,05	0,27	0,15
2024-06-25 04:00:00	4,93	4,14	3,76	4,79	4,05	0,32	0,15
2024-06-25 05:00:00	4,95	4,14	3,76	4,8	4,05	0,39	0,15
2024-06-25 06:00:00	4,95	4,13	3,76	4,8	4,04	0,37	0,15
2024-06-25 07:00:00	4,95	4,13	3,76	4,81	4,04	0,35	0,15
2024-06-25 08:00:00	4,95	4,13	3,76	4,81	4,04	0,31	0,14
2024-06-25 09:00:00	4,93	4,12	3,76	4,81	4,04	0,26	0,15
2024-06-25 10:00:00	4,92	4,12	3,76	4,81	4,04	0,23	0,14
2024-06-25 11:00:00	4,95	4,14	3,76	4,8	4,05	0,32	0,16
2024-06-25 12:00:00	4,95	4,16	3,76	4,8	4,07	0,33	0,15
2024-06-25 13:00:00	4,93	4,19	3,76	4,8	4,1	0,29	0,15
2024-06-25 14:00:00	4,93	4,23	3,77	4,78	4,12	0,38	0,21
2024-06-25 15:00:00	4,93	4,26	3,78	4,76	4,15	0,45	0,21
2024-06-25 16:00:00	4,92	4,29	3,78	4,75	4,18	0,46	0,2
2024-06-25 17:00:00	4,93	4,3	3,79	4,74	4,2	0,51	0,2
2024-06-25 18:00:00	4,91	4,29	3,79	4,74	4,19	0,46	0,19
2024-06-25 19:00:00	4,91	4,27	3,8	4,73	4,16	0,5	0,19
2024-06-25 20:00:00	4,93	4,24	3,8	4,74	4,13	0,58	0,2
2024-06-25 21:00:00	4,93	4,22	3,8	4,74	4,11	0,54	0,2
2024-06-25 22:00:00	4,95	4,22	3,8	4,74	4,11	0,61	0,2
2024-06-25 23:00:00	4,95	4,24	3,8	4,75	4,12	0,59	0,21
2024-06-26 00:00:00	4,94	4,24	3,8	4,76	4,13	0,54	0,21
2024-06-26 01:00:00	4,94	4,25	3,8	4,76	4,14	0,54	0,21
2024-06-26 02:00:00	4,94	4,26	3,8	4,76	4,15	0,51	0,19
2024-06-26 03:00:00	4,93	4,26	3,8	4,76	4,15	0,49	0,19
2024-06-26 04:00:00	4,94	4,24	3,8	4,76	4,14	0,52	0,2
2024-06-26 05:00:00	4,95	4,24	3,8	4,76	4,14	0,55	0,19
2024-06-26 06:00:00	4,95	4,23	3,8	4,76	4,12	0,53	0,2
2024-06-26 07:00:00	4,95	4,22	3,8	4,76	4,11	0,54	0,21
2024-06-26 08:00:00	4,94	4,23	3,8	4,76	4,11	0,5	0,21
2024-06-26 09:00:00	4,97	4,23	3,8	4,78	4,11	0,56	0,21
2024-06-26 10:00:00	4,96	4,22	3,8	4,78	4,11	0,51	0,19
2024-06-26 11:00:00	4,9	4,22	3,8	4,76	4,11	0,32	0,2
2024-06-26 12:00:00	4,9	4,22	3,8	4,74	4,11	0,41	0,2
2024-06-26 13:00:00	4,93	4,24	3,79	4,73	4,13	0,61	0,2
2024-06-26 14:00:00	4,93	4,24	3,79	4,74	4,14	0,57	0,2
2024-06-26 15:00:00	4,92	4,24	3,79	4,75	4,14	0,47	0,2
2024-06-26 16:00:00	4,88	4,25	3,79	4,74	4,14	0,35	0,21
2024-06-26 17:00:00	4,89	4,25	3,79	4,72	4,14	0,46	0,2
2024-06-26 18:00:00	4,92	4,27	3,79	4,72	4,16	0,58	0,19
2024-06-26 19:00:00	4,95	4,27	3,79	4,73	4,16	0,7	0,21
2024-06-26 20:00:00	4,96	4,27	3,78	4,75	4,16	0,64	0,2
2024-06-26 21:00:00	4,93	4,26	3,78	4,76	4,15	0,46	0,2

2024-06-26 22:00:00	4,93	4,26	3,78	4,76	4,16	0,47	0,19
2024-06-26 23:00:00	4,92	4,26	3,78	4,76	4,15	0,46	0,21
2024-06-27 00:00:00	4,92	4,26	3,78	4,74	4,16	0,48	0,2
2024-06-27 01:00:00	4,91	4,26	3,78	4,74	4,16	0,46	0,19
2024-06-27 02:00:00	4,92	4,26	3,78	4,74	4,15	0,49	0,21
2024-06-27 03:00:00	4,92	4,26	3,78	4,74	4,15	0,49	0,21
2024-06-27 04:00:00	4,92	4,26	3,78	4,74	4,15	0,48	0,2
2024-06-27 05:00:00	4,92	4,26	3,78	4,74	4,15	0,5	0,2
2024-06-27 06:00:00	4,92	4,26	3,78	4,74	4,15	0,51	0,2
2024-06-27 07:00:00	4,93	4,26	3,78	4,74	4,15	0,55	0,2
2024-06-27 08:00:00	4,94	4,26	3,78	4,75	4,15	0,58	0,21
2024-06-27 09:00:00	4,95	4,26	3,78	4,75	4,15	0,56	0,21
2024-06-27 10:00:00	4,94	4,26	3,78	4,75	4,15	0,53	0,2
2024-06-27 11:00:00	4,94	4,26	3,78	4,75	4,15	0,51	0,21
2024-06-27 12:00:00	4,93	4,26	3,78	4,75	4,15	0,5	0,2
2024-06-27 13:00:00	4,93	4,26	3,78	4,75	4,15	0,47	0,19
2024-06-27 14:00:00	4,93	4,26	3,78	4,75	4,15	0,49	0,19
2024-06-27 15:00:00	4,94	4,26	3,78	4,75	4,15	0,54	0,19
2024-06-27 16:00:00	4,94	4,25	3,77	4,75	4,15	0,51	0,19
2024-06-27 17:00:00	4,93	4,25	3,77	4,75	4,15	0,5	0,18
2024-06-27 18:00:00	4,94	4,25	3,77	4,75	4,14	0,51	0,2
2024-06-27 19:00:00	4,93	4,24	3,77	4,75	4,14	0,47	0,21
2024-06-27 20:00:00	4,93	4,24	3,78	4,75	4,14	0,47	0,2
2024-06-27 21:00:00	4,93	4,25	3,78	4,74	4,14	0,53	0,21
2024-06-27 22:00:00	4,95	4,26	3,78	4,75	4,16	0,59	0,2
2024-06-27 23:00:00	4,94	4,26	3,77	4,75	4,16	0,53	0,19
2024-06-28 00:00:00	4,92	4,26	3,77	4,75	4,15	0,45	0,21
2024-06-28 01:00:00	4,92	4,26	3,78	4,75	4,15	0,44	0,2
2024-06-28 02:00:00	4,92	4,25	3,78	4,75	4,15	0,44	0,2
2024-06-28 03:00:00	4,92	4,25	3,78	4,75	4,15	0,46	0,2
2024-06-28 04:00:00	4,91	4,25	3,78	4,75	4,15	0,43	0,19
2024-06-28 05:00:00	4,92	4,25	3,78	4,75	4,15	0,44	0,19
2024-06-28 06:00:00	4,91	4,24	3,78	4,75	4,14	0,43	0,19
2024-06-28 07:00:00	4,91	4,24	3,78	4,75	4,13	0,42	0,19
2024-06-28 08:00:00	4,89	4,24	3,78	4,73	4,13	0,43	0,2
2024-06-28 09:00:00	4,87	4,24	3,78	4,7	4,13	0,47	0,2
2024-06-28 10:00:00	4,86	4,24	3,79	4,69	4,13	0,47	0,2
2024-06-28 11:00:00	4,88	4,25	3,79	4,68	4,14	0,55	0,2
2024-06-28 12:00:00	4,92	4,26	3,79	4,7	4,15	0,7	0,2
2024-06-28 13:00:00	4,95	4,27	3,79	4,72	4,16	0,7	0,2
2024-06-28 14:00:00	4,95	4,26	3,78	4,75	4,16	0,58	0,19
2024-06-28 15:00:00	4,95	4,26	3,78	4,76	4,15	0,49	0,2
2024-06-28 16:00:00	4,94	4,25	3,79	4,76	4,14	0,49	0,2
2024-06-28 17:00:00	4,92	4,25	3,79	4,75	4,14	0,45	0,2
2024-06-28 18:00:00	4,91	4,25	3,79	4,74	4,14	0,45	0,2
2024-06-28 19:00:00	4,93	4,26	3,79	4,75	4,15	0,54	0,2
2024-06-28 20:00:00	4,93	4,26	3,78	4,74	4,15	0,52	0,19
2024-06-28 21:00:00	4,93	4,27	3,78	4,74	4,15	0,55	0,21
2024-06-28 22:00:00	4,94	4,27	3,79	4,75	4,15	0,55	0,21
2024-06-28 23:00:00	4,92	4,26	3,79	4,75	4,15	0,46	0,2
2024-06-29 00:00:00	4,92	4,26	3,78	4,75	4,15	0,45	0,19
2024-06-29 01:00:00	4,92	4,26	3,78	4,75	4,15	0,44	0,19
2024-06-29 02:00:00	4,92	4,26	3,78	4,75	4,15	0,44	0,2
2024-06-29 03:00:00	4,92	4,25	3,79	4,75	4,14	0,47	0,21
2024-06-29 04:00:00	4,93	4,25	3,79	4,75	4,14	0,49	0,2
2024-06-29 05:00:00	4,93	4,25	3,79	4,75	4,14	0,51	0,2
2024-06-29 06:00:00	4,94	4,25	3,79	4,75	4,14	0,55	0,19
2024-06-29 07:00:00	4,95	4,24	3,79	4,75	4,14	0,6	0,2
2024-06-29 08:00:00	4,95	4,24	3,79	4,76	4,14	0,57	0,19
2024-06-29 09:00:00	4,95	4,23	3,78	4,77	4,13	0,5	0,2
2024-06-29 10:00:00	4,93	4,23	3,79	4,77	4,12	0,44	0,21
2024-06-29 11:00:00	4,93	4,24	3,79	4,76	4,12	0,46	0,21
2024-06-29 12:00:00	4,92	4,24	3,78	4,75	4,13	0,44	0,21
2024-06-29 13:00:00	4,91	4,25	3,78	4,74	4,14	0,44	0,21
2024-06-29 14:00:00	4,91	4,26	3,78	4,74	4,14	0,48	0,21
2024-06-29 15:00:00	4,92	4,27	3,78	4,73	4,16	0,55	0,21
2024-06-29 16:00:00	4,93	4,27	3,78	4,74	4,16	0,55	0,21
2024-06-29 17:00:00	4,94	4,27	3,78	4,74	4,16	0,59	0,2
2024-06-29 18:00:00	4,94	4,26	3,78	4,75	4,16	0,54	0,2
2024-06-29 19:00:00	4,95	4,26	3,78	4,76	4,15	0,54	0,19
2024-06-29 20:00:00	4,95	4,26	3,78	4,76	4,15	0,55	0,21
2024-06-29 21:00:00	4,95	4,26	3,78	4,76	4,16	0,53	0,2

2024-06-29 22:00:00	4,95	4,27	3,78	4,76	4,16	0,55	0,21
2024-06-29 23:00:00	4,95	4,27	3,78	4,76	4,16	0,52	0,21
2024-06-30 00:00:00	4,94	4,26	3,78	4,76	4,16	0,5	0,2
2024-06-30 01:00:00	4,93	4,26	3,77	4,76	4,16	0,46	0,19
2024-06-30 02:00:00	4,92	4,26	3,77	4,76	4,15	0,42	0,18
2024-06-30 03:00:00	4,92	4,26	3,78	4,76	4,15	0,43	0,19
2024-06-30 04:00:00	4,92	4,26	3,78	4,76	4,15	0,42	0,19
2024-06-30 05:00:00	4,92	4,26	3,78	4,76	4,15	0,43	0,2
2024-06-30 06:00:00	4,93	4,26	3,78	4,76	4,15	0,45	0,2
2024-06-30 07:00:00	4,93	4,26	3,78	4,76	4,15	0,46	0,19
2024-06-30 08:00:00	4,93	4,26	3,78	4,76	4,15	0,46	0,19
2024-06-30 09:00:00	4,92	4,26	3,78	4,75	4,15	0,45	0,19
2024-06-30 10:00:00	4,92	4,26	3,78	4,75	4,15	0,46	0,19
2024-06-30 11:00:00	4,92	4,26	3,79	4,75	4,15	0,46	0,2
2024-06-30 12:00:00	4,93	4,27	3,79	4,74	4,16	0,53	0,21
2024-06-30 13:00:00	4,94	4,28	3,79	4,75	4,17	0,57	0,21
2024-06-30 14:00:00	4,95	4,28	3,79	4,75	4,17	0,58	0,21
2024-06-30 15:00:00	4,95	4,28	3,79	4,76	4,17	0,55	0,2
2024-06-30 16:00:00	4,94	4,27	3,79	4,76	4,17	0,54	0,2
2024-06-30 17:00:00	4,94	4,27	3,78	4,76	4,17	0,53	0,19
2024-06-30 18:00:00	4,95	4,27	3,78	4,76	4,17	0,54	0,19
2024-06-30 19:00:00	4,95	4,27	3,78	4,76	4,16	0,56	0,19
2024-06-30 20:00:00	4,95	4,26	3,78	4,77	4,16	0,5	0,2
2024-06-30 21:00:00	4,95	4,26	3,79	4,77	4,15	0,51	0,21
2024-06-30 22:00:00	4,94	4,26	3,79	4,77	4,15	0,48	0,21
2024-06-30 23:00:00	4,93	4,27	3,79	4,77	4,15	0,44	0,21
2024-07-01 00:00:00	4,93	4,29	3,79	4,76	4,18	0,45	0,21
2024-07-01 01:00:00	4,92	4,32	3,79	4,76	4,2	0,43	0,21
2024-07-01 02:00:00	4,93	4,34	3,79	4,76	4,23	0,45	0,21
2024-07-01 03:00:00	4,94	4,35	3,79	4,76	4,24	0,49	0,2
2024-07-01 04:00:00	4,95	4,35	3,78	4,76	4,24	0,55	0,19
2024-07-01 05:00:00	4,96	4,34	3,78	4,76	4,24	0,59	0,19
2024-07-01 06:00:00	4,96	4,33	3,79	4,76	4,22	0,56	0,19
2024-07-01 07:00:00	4,95	4,32	3,79	4,76	4,21	0,55	0,2
2024-07-01 08:00:00	4,94	4,3	3,79	4,76	4,19	0,5	0,2
2024-07-01 09:00:00	4,93	4,28	3,79	4,76	4,18	0,47	0,2
2024-07-01 10:00:00	4,92	4,27	3,79	4,76	4,16	0,43	0,19
2024-07-01 11:00:00	4,91	4,25	3,79	4,74	4,15	0,43	0,2
2024-07-01 12:00:00	4,92	4,26	3,79	4,73	4,15	0,54	0,2
2024-07-01 13:00:00	4,93	4,26	3,79	4,74	4,15	0,55	0,2
2024-07-01 14:00:00	4,93	4,26	3,79	4,74	4,15	0,54	0,19
2024-07-01 15:00:00	4,92	4,25	3,79	4,75	4,14	0,47	0,19
2024-07-01 16:00:00	4,92	4,25	3,79	4,75	4,14	0,47	0,2
2024-07-01 17:00:00	4,92	4,25	3,79	4,75	4,14	0,47	0,2
2024-07-01 18:00:00	4,92	4,25	3,79	4,74	4,14	0,48	0,2
2024-07-01 19:00:00	4,92	4,25	3,79	4,74	4,14	0,49	0,2
2024-07-01 20:00:00	4,93	4,25	3,79	4,74	4,14	0,53	0,21
2024-07-01 21:00:00	4,93	4,26	3,79	4,74	4,15	0,54	0,2
2024-07-01 22:00:00	4,94	4,27	3,79	4,74	4,15	0,57	0,21
2024-07-01 23:00:00	4,94	4,27	3,79	4,74	4,15	0,58	0,21
2024-07-02 00:00:00	4,95	4,26	3,78	4,75	4,15	0,58	0,21
2024-07-02 01:00:00	4,95	4,26	3,78	4,76	4,15	0,58	0,2
2024-07-02 02:00:00	4,95	4,26	3,78	4,76	4,15	0,54	0,19
2024-07-02 03:00:00	4,94	4,25	3,78	4,76	4,14	0,51	0,2
2024-07-02 04:00:00	4,95	4,24	3,78	4,76	4,14	0,57	0,19
2024-07-02 05:00:00	4,96	4,24	3,79	4,76	4,14	0,58	0,19
2024-07-02 06:00:00	4,95	4,24	3,79	4,76	4,13	0,55	0,2
2024-07-02 07:00:00	4,95	4,25	3,79	4,77	4,14	0,54	0,21
2024-07-02 08:00:00	4,94	4,27	3,79	4,76	4,16	0,46	0,21
2024-07-02 09:00:00	4,93	4,29	3,79	4,76	4,18	0,44	0,21
2024-07-02 10:00:00	4,92	4,31	3,79	4,75	4,2	0,44	0,21
2024-07-02 11:00:00	4,93	4,32	3,78	4,75	4,21	0,5	0,2
2024-07-02 12:00:00	4,94	4,34	3,78	4,75	4,23	0,53	0,19
2024-07-02 13:00:00	4,93	4,34	3,78	4,75	4,23	0,48	0,19
2024-07-02 14:00:00	4,93	4,34	3,78	4,75	4,23	0,49	0,21
2024-07-02 15:00:00	4,92	4,34	3,78	4,75	4,23	0,48	0,2
2024-07-02 16:00:00	4,93	4,34	3,78	4,74	4,23	0,51	0,2
2024-07-02 17:00:00	4,95	4,34	3,78	4,75	4,23	0,61	0,2
2024-07-02 18:00:00	4,95	4,33	3,78	4,75	4,22	0,56	0,19
2024-07-02 19:00:00	4,95	4,32	3,78	4,77	4,21	0,5	0,2
2024-07-02 20:00:00	4,94	4,3	3,79	4,76	4,2	0,49	0,19
2024-07-02 21:00:00	4,95	4,3	3,79	4,76	4,18	0,53	0,21

2024-07-02 22:00:00	4,95	4,29	3,79	4,76	4,18	0,54	0,2
2024-07-02 23:00:00	4,94	4,27	3,79	4,76	4,17	0,49	0,2
2024-07-03 00:00:00	4,94	4,26	3,79	4,76	4,16	0,46	0,19
2024-07-03 01:00:00	4,92	4,25	3,79	4,76	4,14	0,41	0,2
2024-07-03 02:00:00	4,92	4,25	3,79	4,76	4,14	0,43	0,21
2024-07-03 03:00:00	4,92	4,25	3,79	4,75	4,15	0,44	0,19
2024-07-03 04:00:00	4,92	4,25	3,78	4,75	4,14	0,43	0,19
2024-07-03 05:00:00	4,93	4,24	3,79	4,75	4,13	0,46	0,2
2024-07-03 06:00:00	4,93	4,24	3,79	4,75	4,13	0,51	0,2
2024-07-03 07:00:00	4,93	4,24	3,79	4,75	4,13	0,5	0,21
2024-07-03 08:00:00	4,94	4,25	3,79	4,75	4,14	0,53	0,21
2024-07-03 09:00:00	4,91	4,25	3,79	4,74	4,14	0,46	0,21
2024-07-03 10:00:00	4,92	4,26	3,79	4,74	4,15	0,52	0,21
2024-07-03 11:00:00	4,94	4,27	3,79	4,75	4,16	0,58	0,21
2024-07-03 12:00:00	4,95	4,28	3,79	4,76	4,19	0,58	0,16
2024-07-03 13:00:00	4,95	4,32	3,78	4,76	4,23	0,55	0,16
2024-07-03 14:00:00	4,95	4,37	3,78	4,76	4,28	0,54	0,16
2024-07-03 15:00:00	4,99	4,4	3,77	4,77	4,3	0,69	0,16
2024-07-03 16:00:00	5,02	4,42	3,77	4,8	4,33	0,72	0,15
2024-07-03 17:00:00	5,02	4,41	3,77	4,82	4,32	0,55	0,14
2024-07-03 18:00:00	5,02	4,39	3,77	4,83	4,31	0,54	0,15
2024-07-03 19:00:00	4,98	4,38	3,77	4,83	4,29	0,39	0,14
2024-07-03 20:00:00	4,93	4,34	3,77	4,81	4,26	0,26	0,14
2024-07-03 21:00:00	4,93	4,34	3,76	4,78	4,25	0,37	0,15
2024-07-03 22:00:00	4,93	4,34	3,76	4,76	4,25	0,45	0,15
2024-07-03 23:00:00	4,92	4,33	3,76	4,75	4,24	0,44	0,15
2024-07-04 00:00:00	4,91	4,32	3,76	4,74	4,23	0,44	0,15
2024-07-04 01:00:00	4,87	4,31	3,76	4,71	4,22	0,42	0,14
2024-07-04 02:00:00	4,84	4,3	3,76	4,68	4,22	0,43	0,15
2024-07-04 03:00:00	4,87	4,3	3,76	4,67	4,21	0,57	0,16
2024-07-04 04:00:00	4,9	4,29	3,76	4,68	4,2	0,66	0,14
2024-07-04 05:00:00	4,94	4,28	3,77	4,72	4,2	0,66	0,14
2024-07-04 06:00:00	4,97	4,28	3,77	4,76	4,19	0,64	0,15
2024-07-04 07:00:00	4,97	4,28	3,77	4,78	4,19	0,55	0,15
2024-07-04 08:00:00	4,95	4,31	3,76	4,78	4,22	0,47	0,16
2024-07-04 09:00:00	4,97	4,36	3,76	4,78	4,27	0,53	0,16
2024-07-04 10:00:00	4,92	4,38	3,76	4,77	4,29	0,35	0,15
2024-07-04 11:00:00	4,91	4,39	3,76	4,76	4,3	0,4	0,16
2024-07-04 12:00:00	4,88	4,41	3,76	4,62	4,32	0,64	0,16
2024-07-04 13:00:00	4,78	4,47	3,77	4,39	4,37	1,66	0,18
2024-07-04 14:00:00	4,81	4,47	3,77	4,44	4,39	1,53	0,14
2024-07-04 15:00:00	4,83	4,46	3,77	4,48	4,37	1,42	0,14
2024-07-04 16:00:00	4,87	4,45	3,77	4,52	4,36	1,42	0,14
2024-07-04 17:00:00	4,91	4,44	3,77	4,56	4,35	1,42	0,15
2024-07-04 18:00:00	4,94	4,43	3,76	4,6	4,34	1,32	0,15
2024-07-04 19:00:00	4,93	4,4	3,76	4,64	4,31	1,07	0,14
2024-07-04 20:00:00	4,93	4,37	3,76	4,68	4,28	0,85	0,14
2024-07-04 21:00:00	4,93	4,34	3,76	4,72	4,25	0,63	0,14
2024-07-04 22:00:00	4,91	4,31	3,76	4,73	4,22	0,5	0,14
2024-07-04 23:00:00	4,91	4,3	3,76	4,73	4,21	0,48	0,15
2024-07-05 00:00:00	4,92	4,29	3,75	4,73	4,21	0,52	0,14
2024-07-05 01:00:00	4,94	4,29	3,75	4,74	4,21	0,57	0,14
2024-07-05 02:00:00	4,95	4,29	3,76	4,76	4,2	0,56	0,15
2024-07-05 03:00:00	4,96	4,28	3,76	4,76	4,2	0,57	0,15
2024-07-05 04:00:00	4,95	4,28	3,75	4,76	4,19	0,53	0,14
2024-07-05 05:00:00	4,94	4,26	3,76	4,76	4,18	0,47	0,14
2024-07-05 06:00:00	4,92	4,25	3,76	4,76	4,17	0,42	0,14
2024-07-05 07:00:00	4,94	4,25	3,76	4,76	4,16	0,51	0,15
2024-07-05 08:00:00	4,94	4,26	3,75	4,76	4,17	0,51	0,15
2024-07-05 09:00:00	4,93	4,27	3,75	4,76	4,18	0,47	0,15
2024-07-05 10:00:00	4,93	4,27	3,76	4,75	4,18	0,48	0,16
2024-07-05 11:00:00	4,93	4,28	3,75	4,75	4,19	0,47	0,16
2024-07-05 12:00:00	4,94	4,3	3,75	4,75	4,21	0,52	0,15
2024-07-05 13:00:00	4,95	4,3	3,76	4,76	4,22	0,56	0,15
2024-07-05 14:00:00	4,95	4,3	3,75	4,76	4,22	0,51	0,14
2024-07-05 15:00:00	4,94	4,3	3,75	4,76	4,21	0,47	0,15
2024-07-05 16:00:00	4,93	4,3	3,75	4,76	4,2	0,46	0,16
2024-07-05 17:00:00	4,93	4,3	3,76	4,75	4,21	0,46	0,15
2024-07-05 18:00:00	4,9	4,3	3,75	4,74	4,22	0,42	0,14
2024-07-05 19:00:00	4,88	4,3	3,75	4,72	4,22	0,43	0,15
2024-07-05 20:00:00	4,87	4,31	3,75	4,7	4,22	0,45	0,16
2024-07-05 21:00:00	4,86	4,31	3,75	4,69	4,22	0,44	0,16

2024-07-05 22:00:00	4,85	4,31	3,75	4,69	4,22	0,42	0,17
2024-07-05 23:00:00	4,84	4,31	3,75	4,68	4,22	0,42	0,17
2024-07-06 00:00:00	4,86	4,32	3,75	4,67	4,23	0,54	0,16
2024-07-06 01:00:00	4,9	4,33	3,75	4,68	4,24	0,68	0,16
2024-07-06 02:00:00	4,95	4,34	3,75	4,72	4,25	0,75	0,15
2024-07-06 03:00:00	5	4,34	3,75	4,75	4,25	0,8	0,15
2024-07-06 04:00:00	4,99	4,33	3,75	4,78	4,24	0,61	0,14
2024-07-06 05:00:00	4,96	4,3	3,75	4,79	4,22	0,45	0,14
2024-07-06 06:00:00	4,95	4,29	3,75	4,78	4,2	0,43	0,14
2024-07-06 07:00:00	4,94	4,27	3,75	4,78	4,18	0,4	0,16
2024-07-06 08:00:00	4,92	4,28	3,76	4,76	4,19	0,44	0,16
2024-07-06 09:00:00	4,92	4,28	3,75	4,75	4,19	0,46	0,15
2024-07-06 10:00:00	4,93	4,3	3,75	4,74	4,21	0,51	0,15
2024-07-06 11:00:00	4,92	4,3	3,76	4,74	4,22	0,5	0,14
2024-07-06 12:00:00	4,94	4,31	3,76	4,74	4,22	0,56	0,15
2024-07-06 13:00:00	4,94	4,32	3,76	4,75	4,23	0,55	0,15
2024-07-06 14:00:00	4,93	4,32	3,76	4,75	4,24	0,51	0,14
2024-07-06 15:00:00	4,91	4,32	3,76	4,75	4,23	0,41	0,14
2024-07-06 16:00:00	4,9	4,32	3,77	4,73	4,23	0,45	0,16
2024-07-06 17:00:00	4,93	4,33	3,77	4,73	4,23	0,54	0,16
2024-07-06 18:00:00	4,93	4,33	3,77	4,74	4,24	0,55	0,15
2024-07-06 19:00:00	4,96	4,32	3,77	4,76	4,24	0,6	0,14
2024-07-06 20:00:00	4,97	4,32	3,76	4,78	4,24	0,56	0,14
2024-07-06 21:00:00	4,96	4,31	3,76	4,78	4,23	0,49	0,15
2024-07-06 22:00:00	4,94	4,3	3,76	4,77	4,22	0,42	0,15
2024-07-06 23:00:00	4,93	4,3	3,76	4,77	4,22	0,41	0,15
2024-07-07 00:00:00	4,95	4,32	3,76	4,76	4,22	0,53	0,16
2024-07-07 01:00:00	4,95	4,32	3,75	4,76	4,23	0,52	0,16
2024-07-07 02:00:00	4,94	4,31	3,75	4,76	4,23	0,48	0,14
2024-07-07 03:00:00	4,93	4,31	3,74	4,76	4,23	0,47	0,14
2024-07-07 04:00:00	4,93	4,3	3,75	4,76	4,21	0,43	0,14
2024-07-07 05:00:00	4,92	4,28	3,75	4,76	4,19	0,41	0,15
2024-07-07 06:00:00	4,92	4,28	3,75	4,76	4,19	0,41	0,14
2024-07-07 07:00:00	4,91	4,28	3,75	4,75	4,19	0,41	0,15
2024-07-07 08:00:00	4,91	4,28	3,75	4,74	4,19	0,44	0,14
2024-07-07 09:00:00	4,91	4,28	3,75	4,74	4,18	0,45	0,16
2024-07-07 10:00:00	4,92	4,29	3,75	4,74	4,2	0,47	0,14
2024-07-07 11:00:00	4,93	4,3	3,75	4,74	4,2	0,53	0,16
2024-07-07 12:00:00	4,94	4,31	3,75	4,75	4,22	0,53	0,16
2024-07-07 13:00:00	4,94	4,32	3,75	4,75	4,23	0,52	0,16
2024-07-07 14:00:00	4,95	4,32	3,75	4,76	4,23	0,54	0,15
2024-07-07 15:00:00	4,94	4,32	3,75	4,76	4,24	0,52	0,15
2024-07-07 16:00:00	4,93	4,32	3,75	4,76	4,24	0,47	0,15
2024-07-07 17:00:00	4,91	4,32	3,74	4,75	4,24	0,42	0,14
2024-07-07 18:00:00	4,91	4,32	3,74	4,74	4,24	0,45	0,14
2024-07-07 19:00:00	4,91	4,33	3,74	4,73	4,24	0,46	0,16
2024-07-07 20:00:00	4,92	4,34	3,74	4,74	4,25	0,5	0,16
2024-07-07 21:00:00	4,93	4,35	3,74	4,74	4,26	0,53	0,16
2024-07-07 22:00:00	4,94	4,35	3,74	4,74	4,26	0,55	0,16
2024-07-07 23:00:00	4,94	4,35	3,74	4,74	4,26	0,57	0,16
2024-07-08 00:00:00	4,94	4,34	3,74	4,75	4,26	0,56	0,14
2024-07-08 01:00:00	4,93	4,33	3,74	4,75	4,25	0,53	0,14
2024-07-08 02:00:00	4,93	4,32	3,74	4,75	4,24	0,51	0,14
2024-07-08 03:00:00	4,92	4,31	3,74	4,75	4,23	0,49	0,15
2024-07-08 04:00:00	4,92	4,3	3,75	4,75	4,22	0,46	0,14
2024-07-08 05:00:00	4,93	4,3	3,75	4,75	4,21	0,49	0,14
2024-07-08 06:00:00	4,93	4,3	3,75	4,75	4,2	0,48	0,16
2024-07-08 07:00:00	4,93	4,29	3,75	4,75	4,2	0,49	0,14
2024-07-08 08:00:00	4,93	4,29	3,75	4,75	4,2	0,51	0,15
2024-07-08 09:00:00	4,92	4,3	3,75	4,75	4,2	0,48	0,16
2024-07-08 10:00:00	4,93	4,3	3,75	4,75	4,21	0,49	0,15
2024-07-08 11:00:00	4,93	4,31	3,75	4,75	4,22	0,52	0,15
2024-07-08 12:00:00	4,93	4,32	3,74	4,75	4,23	0,5	0,16
2024-07-08 13:00:00	4,92	4,33	3,74	4,75	4,24	0,48	0,15
2024-07-08 14:00:00	4,91	4,33	3,74	4,75	4,25	0,43	0,14
2024-07-08 15:00:00	4,9	4,34	3,74	4,73	4,25	0,44	0,15
2024-07-08 16:00:00	4,9	4,34	3,74	4,72	4,25	0,49	0,16
2024-07-08 17:00:00	4,89	4,35	3,74	4,72	4,26	0,49	0,15
2024-07-08 18:00:00	4,91	4,35	3,74	4,72	4,26	0,57	0,15
2024-07-08 19:00:00	4,93	4,36	3,74	4,73	4,27	0,61	0,15
2024-07-08 20:00:00	4,96	4,36	3,74	4,76	4,27	0,61	0,14
2024-07-08 21:00:00	4,97	4,35	3,74	4,78	4,27	0,54	0,14

2024-07-08 22:00:00	4,95	4,34	3,74	4,78	4,26	0,46	0,14
2024-07-08 23:00:00	4,94	4,34	3,74	4,78	4,26	0,42	0,14
2024-07-09 00:00:00	4,92	4,34	3,74	4,76	4,26	0,4	0,13
2024-07-09 01:00:00	4,9	4,34	3,74	4,74	4,26	0,43	0,14
2024-07-09 02:00:00	4,91	4,34	3,74	4,74	4,26	0,46	0,14
2024-07-09 03:00:00	4,91	4,34	3,74	4,74	4,26	0,48	0,14
2024-07-09 04:00:00	4,93	4,34	3,74	4,74	4,26	0,52	0,14
2024-07-09 05:00:00	4,94	4,34	3,74	4,74	4,26	0,58	0,14
2024-07-09 06:00:00	4,95	4,34	3,74	4,74	4,26	0,61	0,14
2024-07-09 07:00:00	4,96	4,33	3,74	4,76	4,25	0,6	0,14
2024-07-09 08:00:00	4,98	4,34	3,74	4,78	4,25	0,59	0,15
2024-07-09 09:00:00	4,92	4,3	3,74	4,78	4,22	0,34	0,14
2024-07-09 10:00:00	4,93	4,31	3,74	4,76	4,22	0,43	0,15
2024-07-09 11:00:00	4,89	4,33	3,74	4,74	4,24	0,35	0,14
2024-07-09 12:00:00	4,93	4,35	3,74	4,73	4,25	0,62	0,16
2024-07-09 13:00:00	4,98	4,38	3,74	4,74	4,29	0,78	0,15
2024-07-09 14:00:00	4,96	4,37	3,74	4,77	4,28	0,56	0,14
2024-07-09 15:00:00	4,86	4,32	3,74	4,76	4,23	0,19	0,14
2024-07-09 16:00:00	4,89	4,31	3,74	4,73	4,22	0,42	0,15
2024-07-09 17:00:00	4,98	4,34	3,74	4,73	4,24	0,85	0,16
2024-07-09 18:00:00	4,99	4,34	3,74	4,76	4,25	0,76	0,14
2024-07-09 19:00:00	4,96	4,32	3,75	4,79	4,24	0,49	0,13
2024-07-09 20:00:00	4,94	4,37	3,78	4,82	4,31	0,29	0,08
2024-07-09 21:00:00	4,94	4,45	3,82	4,85	4,4	0,14	0,05
2024-07-09 22:00:00	4,93	4,46	3,82	4,87	4,43	0,07	0,02
2024-07-09 23:00:00	4,92	4,47	3,82	4,88	4,44	0,05	0,02
2024-07-10 00:00:00	4,91	4,49	3,81	4,88	4,46	0,03	0,02
2024-07-10 01:00:00	4,9	4,49	3,8	4,88	4,47	0,01	0,02
2024-07-10 02:00:00	4,89	4,5	3,8	4,88	4,47	0	0,02
2024-07-10 03:00:00	4,87	4,51	3,79	4,88	4,48	0	0,02
2024-07-10 04:00:00	4,85	4,51	3,79	4,88	4,49	0	0,03
2024-07-10 05:00:00	4,86	4,52	3,79	4,88	4,49	0	0,03
2024-07-10 06:00:00	4,9	4,53	3,79	4,88	4,5	0,01	0,03
2024-07-10 07:00:00	4,93	4,54	3,79	4,88	4,51	0,06	0,04
2024-07-10 08:00:00	4,96	4,55	3,79	4,89	4,51	0,1	0,04
2024-07-10 09:00:00	5,01	4,54	3,79	4,92	4,51	0,15	0,03
2024-07-10 10:00:00	4,98	4,52	3,79	4,94	4,51	0,04	0
2024-07-10 11:00:00	4,93	4,51	3,79	4,94	4,51	0	0
2024-07-10 12:00:00	4,91	4,51	3,79	4,94	4,51	0	0
2024-07-10 13:00:00	4,9	4,5	3,79	4,94	4,51	0	0
2024-07-10 14:00:00	4,91	4,49	3,79	4,94	4,51	0	0
2024-07-10 15:00:00	4,92	4,49	3,79	4,94	4,51	0	0
2024-07-10 16:00:00	4,95	4,48	3,79	4,94	4,51		0
2024-07-10 17:00:00	4,97	4,47	3,79	4,94	4,51	0,01	0
2024-07-10 18:00:00	4,97	4,45	3,78	4,94	4,48	0,01	0
2024-07-10 19:00:00	4,95	4,44	3,78	4,94	4,43	0	0,01
2024-07-10 20:00:00	4,94	4,42	3,78	4,94	4,38	0	0,04
2024-07-10 21:00:00	4,95	4,4	3,78	4,94	4,36	0,02	0,04
2024-07-10 22:00:00	4,95	4,38	3,78	4,94	4,35	0,01	0,04
2024-07-10 23:00:00	4,96	4,37	3,78	4,94	4,33	0,01	0,04
2024-07-11 00:00:00	4,96	4,35	3,77	4,94	4,32	0,01	0,04
2024-07-11 01:00:00	4,95	4,34	3,77	4,94	4,3	0	0,04
2024-07-11 02:00:00	4,94	4,32	3,77	4,94	4,28	0	0,04
2024-07-11 03:00:00	4,93	4,31	3,77	4,94	4,27	0	0,04
2024-07-11 04:00:00	4,95	4,29	3,76	4,94	4,26	0	0,04
2024-07-11 05:00:00	4,95	4,28	3,76	4,94	4,24	0	0,04
2024-07-11 06:00:00	4,96	4,24	3,75	4,94	4,2	0	0,04
2024-07-11 07:00:00	4,96	4,23	3,75	4,94	4,2	0	0,04
2024-07-11 08:00:00	4,93	4,24	3,74	4,94	4,2	0	0,05
2024-07-11 09:00:00	4,87	4,23	3,74	4,94	4,19	0	0,05
2024-07-11 10:00:00	4,88	4,24	3,73	4,94	4,19	0	0,06
2024-07-11 11:00:00	4,92	4,25	3,73	4,94	4,2	0	0,06
2024-07-11 12:00:00	4,96	4,26	3,73	4,94	4,21	0,01	0,07
2024-07-11 13:00:00	4,97	4,26	3,72	4,94	4,22	0,02	0,06
2024-07-11 14:00:00	4,96	4,27	3,72	4,94	4,22	0,01	0,06
2024-07-11 15:00:00	4,95	4,26	3,72	4,94	4,22	0	0,06
2024-07-11 16:00:00	4,93	4,26	3,71	4,94	4,22	0	0,06
2024-07-11 17:00:00	4,92	4,26	3,71	4,94	4,22	0	0,06
2024-07-11 18:00:00	4,92	4,27	3,71	4,94	4,22	0	0,06
2024-07-11 19:00:00	4,92	4,28	3,71	4,94	4,23	0	0,06
2024-07-11 20:00:00	4,93	4,29	3,71	4,94	4,24	0	0,06
2024-07-11 21:00:00	4,94	4,29	3,7	4,94	4,25	0	0,05

2024-07-11 22:00:00	4,95	4,28	3,7	4,94	4,25	0	0,04
2024-07-11 23:00:00	4,95	4,28	3,7	4,94	4,25	0	0,04
2024-07-12 00:00:00	4,95	4,28	3,7	4,94	4,24	0	0,04
2024-07-12 01:00:00	4,95	4,27	3,69	4,94	4,23	0	0,04
2024-07-12 02:00:00	4,94	4,26	3,69	4,94	4,22	0	0,04
2024-07-12 03:00:00	4,93	4,25	3,69	4,94	4,21	0	0,04
2024-07-12 04:00:00	4,93	4,24	3,69	4,94	4,2	0	0,04
2024-07-12 05:00:00	4,93	4,23	3,69	4,94	4,19	0	0,04
2024-07-12 06:00:00	4,93	4,22	3,69	4,94	4,18	0	0,04
2024-07-12 07:00:00	4,94	4,21	3,69	4,94	4,17	0	0,04
2024-07-12 08:00:00	4,94	4,21	3,69	4,94	4,17	0	0,04
2024-07-12 09:00:00	4,93	4,22	3,69	4,94	4,18	0	0,05
2024-07-12 10:00:00	4,93	4,26	3,7	4,94	4,21	0	0,06
2024-07-12 11:00:00	4,93	4,35	3,71	4,94	4,3	0	0,08
2024-07-12 12:00:00	4,93	4,44	3,76	4,94	4,39	0	0,07
2024-07-12 13:00:00	4,95	4,48	3,81	4,94	4,43	0	0,06
2024-07-12 14:00:00	4,95	4,53	3,84	4,94	4,47	0,01	0,09
2024-07-12 15:00:00	4,96	4,57	3,86	4,94	4,5	0,01	0,09
2024-07-12 16:00:00	4,96	4,58	3,87	4,94	4,51	0,01	0,1
2024-07-12 17:00:00	4,94	4,58	3,87	4,94	4,51	0	0,09
2024-07-12 18:00:00	4,94	4,58	3,87	4,94	4,51	0	0,09
2024-07-12 19:00:00	4,96	4,58	3,87	4,94	4,51	0,01	0,11
2024-07-12 20:00:00	4,97	4,59	3,87	4,94	4,51	0,02	0,12
2024-07-12 21:00:00	4,96	4,59	3,88	4,94	4,51	0,01	0,14
2024-07-12 22:00:00	4,95	4,6	3,88	4,94	4,51	0	0,15
2024-07-12 23:00:00	4,96	4,6	3,88	4,94	4,51	0	0,16
2024-07-13 00:00:00	4,96	4,61	3,88	4,94	4,51	0,01	0,16
2024-07-13 01:00:00	4,96	4,59	3,88	4,94	4,51	0,01	0,14
2024-07-13 02:00:00	4,97	4,58	3,88	4,94	4,51	0,01	0,09
2024-07-13 03:00:00	4,97	4,57	3,87	4,94	4,51	0,01	0,09
2024-07-13 04:00:00	4,96	4,57	3,87	4,94	4,51	0,01	0,07
2024-07-13 05:00:00	4,96	4,56	3,86	4,94	4,51	0	0,07
2024-07-13 06:00:00	4,96	4,56	3,86	4,94	4,51	0	0,05
2024-07-13 07:00:00	4,96	4,55	3,85	4,94	4,51	0	0,04
2024-07-13 08:00:00	4,95	4,53	3,85	4,94	4,5	0	0,03
2024-07-13 09:00:00	4,93	4,52	3,84	4,94	4,49	0	0,03
2024-07-13 10:00:00	4,94	4,52	3,84	4,94	4,48	0	0,03
2024-07-13 11:00:00	4,95	4,52	3,85	4,94	4,48	0	0,05
2024-07-13 12:00:00	4,96	4,54	3,85	4,94	4,49	0	0,07
2024-07-13 13:00:00	4,96	4,55	3,86	4,94	4,5	0,01	0,07
2024-07-13 14:00:00	4,96	4,55	3,86	4,94	4,5	0,01	0,06
2024-07-13 15:00:00	4,95	4,55	3,86	4,94	4,5	0	0,06
2024-07-13 16:00:00	4,95	4,54	3,85	4,94	4,5	0	0,04
2024-07-13 17:00:00	4,95	4,53	3,85	4,94	4,5	0	0,03
2024-07-13 18:00:00	4,96	4,52	3,84	4,94	4,48	0	0,03
2024-07-13 19:00:00	4,97	4,51	3,84	4,94	4,47	0,01	0,03
2024-07-13 20:00:00	4,95	4,49	3,83	4,94	4,46	0	0,03
2024-07-13 21:00:00	4,95	4,47	3,83	4,94	4,43	0	0,03
2024-07-13 22:00:00	4,95	4,45	3,82	4,94	4,41	0	0,04
2024-07-13 23:00:00	4,95	4,43	3,82	4,94	4,39	0	0,04
2024-07-14 00:00:00	4,94	4,41	3,81	4,94	4,38	0	0,04
2024-07-14 01:00:00	4,94	4,4	3,81	4,94	4,36	0	0,04
2024-07-14 02:00:00	4,93	4,39	3,81	4,94	4,35	0	0,04
2024-07-14 03:00:00	4,93	4,37	3,8	4,94	4,33	0	0,04
2024-07-14 04:00:00	4,93	4,36	3,8	4,94	4,33	0	0,04
2024-07-14 05:00:00	4,93	4,36	3,79	4,94	4,32	0	0,04
2024-07-14 06:00:00	4,93	4,35	3,78	4,94	4,32	0	0,04
2024-07-14 07:00:00	4,93	4,33	3,78	4,94	4,3	0	0,04
2024-07-14 08:00:00	4,93	4,31	3,77	4,94	4,27	0	0,04
2024-07-14 09:00:00	4,93	4,29	3,77	4,94	4,26	0	0,04
2024-07-14 10:00:00	4,93	4,27	3,76	4,94	4,24	0	0,03
2024-07-14 11:00:00	4,94	4,28	3,76	4,94	4,24	0	0,04
2024-07-14 12:00:00	4,93	4,29	3,76	4,94	4,24	0	0,06
2024-07-14 13:00:00	4,93	4,31	3,75	4,94	4,26	0	0,06
2024-07-14 14:00:00	4,94	4,32	3,74	4,94	4,27	0	0,06
2024-07-14 15:00:00	4,91	4,32	3,74	4,94	4,27	0	0,07
2024-07-14 16:00:00	4,88	4,32	3,74	4,94	4,27	0	0,06
2024-07-14 17:00:00	4,86	4,32	3,73	4,94	4,27	0	0,06
2024-07-14 18:00:00	4,86	4,31	3,73	4,94	4,27	0	0,05
2024-07-14 19:00:00	4,9	4,31	3,73	4,94	4,27	0	0,04
2024-07-14 20:00:00	4,94	4,31	3,72	4,94	4,27	0	0,04
2024-07-14 21:00:00	4,97	4,31	3,72	4,94	4,27	0,01	0,04

2024-07-14 22:00:00	5	4,31	3,72	4,94	4,27	0,07	0,05
2024-07-14 23:00:00	4,96	4,31	3,71	4,94	4,27	0,02	0,05
2024-07-15 00:00:00	4,94	4,3	3,71	4,94	4,27	0	0,04
2024-07-15 01:00:00	4,92	4,3	3,71	4,94	4,27	0	0,04
2024-07-15 02:00:00	4,93	4,29	3,71	4,94	4,25	0	0,04
2024-07-15 03:00:00	4,93	4,28	3,71	4,94	4,24	0	0,04
2024-07-15 04:00:00	4,93	4,27	3,71	4,94	4,24	0	0,04
2024-07-15 05:00:00	4,94	4,26	3,7	4,94	4,23	0	0,04
2024-07-15 06:00:00	4,93	4,26	3,7	4,94	4,23	0	0,03
2024-07-15 07:00:00	4,91	4,26	3,7	4,94	4,22	0	0,04
2024-07-15 08:00:00	4,9	4,27	3,71	4,94	4,22	0	0,06
2024-07-15 09:00:00	4,88	4,29	3,7	4,94	4,25	0	0,05
2024-07-15 10:00:00	4,88	4,3	3,7	4,94	4,25	0	0,05
2024-07-15 11:00:00	4,87	4,32	3,7	4,94	4,27	0	0,06
2024-07-15 12:00:00	4,86	4,33	3,7	4,94	4,28	0	0,06
2024-07-15 13:00:00	4,88	4,35	3,7	4,94	4,3	0	0,06
2024-07-15 14:00:00	4,91	4,35	3,7	4,94	4,3	0	0,07
2024-07-15 15:00:00	4,95	4,35	3,7	4,94	4,3	0,01	0,06
2024-07-15 16:00:00	4,99	4,35	3,7	4,94	4,3	0,04	0,05
2024-07-15 17:00:00	5,02	4,36	3,7	4,96	4,31	0,1	0,06
2024-07-15 18:00:00	4,97	4,35	3,69	4,97	4,32	0,03	0,04
2024-07-15 19:00:00	4,95	4,34	3,69	4,97	4,31	0	0,04
2024-07-15 20:00:00	4,93	4,34	3,69	4,97	4,3	0	0,04
2024-07-15 21:00:00	4,93	4,33	3,69	4,97	4,3	0	0,04
2024-07-15 22:00:00	4,93	4,33	3,69	4,97	4,29	0	0,04
2024-07-15 23:00:00	4,95	4,32	3,69	4,97	4,29	0	0,04
2024-07-16 00:00:00	4,96	4,32	3,69	4,97	4,29	0	0,04
2024-07-16 01:00:00	4,94	4,33	3,69	4,97	4,29	0	0,04
2024-07-16 02:00:00	4,93	4,32	3,69	4,97	4,28	0	0,04
2024-07-16 03:00:00	4,92	4,3	3,7	4,97	4,27	0	0,04
2024-07-16 04:00:00	4,89	4,29	3,7	4,97	4,26	0	0,04
2024-07-16 05:00:00	4,85	4,28	3,7	4,97	4,24	0	0,04
2024-07-16 06:00:00	4,89	4,27	3,7	4,97	4,24	0	0,04
2024-07-16 07:00:00	4,92	4,26	3,7	4,97	4,23	0	0,04
2024-07-16 08:00:00	4,94	4,26	3,7	4,97	4,22	0	0,05
2024-07-16 09:00:00	4,98	4,26	3,7	4,97	4,21	0	0,06
2024-07-16 10:00:00	4,97	4,25	3,7	4,97	4,21	0	0,05
2024-07-16 11:00:00	4,95	4,27	3,7	4,97	4,22	0	0,06
2024-07-16 12:00:00	4,93	4,28	3,7	4,97	4,23	0	0,06
2024-07-16 13:00:00	4,91	4,29	3,71	4,97	4,24	0	0,06
2024-07-16 14:00:00	4,9	4,3	3,71	4,97	4,25	0	0,06
2024-07-16 15:00:00	4,91	4,31	3,7	4,97	4,26	0	0,06
2024-07-16 16:00:00	4,93	4,32	3,71	4,97	4,27	0	0,06
2024-07-16 17:00:00	4,96	4,34	3,71	4,97	4,3	0	0,06
2024-07-16 18:00:00	4,99	4,37	3,7	4,97	4,32	0,01	0,06
2024-07-16 19:00:00	5	4,37	3,7	4,97	4,32	0,03	0,06
2024-07-16 20:00:00	5,02	4,42	3,7	4,97	4,36	0,05	0,08
2024-07-16 21:00:00	5,02	4,48	3,7	4,97	4,43	0,05	0,07
2024-07-16 22:00:00	5,02	4,49	3,7	4,97	4,44	0,05	0,07
2024-07-16 23:00:00	5,03	4,5	3,7	4,97	4,45	0,07	0,06
2024-07-17 00:00:00	5,02	4,5	3,7	4,98	4,45	0,04	0,06
2024-07-17 01:00:00	4,97	4,49	3,7	4,98	4,45	0	0,04
2024-07-17 02:00:00	4,95	4,48	3,69	4,98	4,44	0	0,03
2024-07-17 03:00:00	4,94	4,46	3,69	4,98	4,42	0	0,03
2024-07-17 04:00:00	4,93	4,44	3,69	4,98	4,41	0	0,04
2024-07-17 05:00:00	4,92	4,43	3,69	4,98	4,39	0	0,03
2024-07-17 06:00:00	4,93	4,42	3,69	4,98	4,38	0	0,04
2024-07-17 07:00:00	4,94	4,41	3,69	4,98	4,37	0	0,05
2024-07-17 08:00:00	4,93	4,42	3,69	4,98	4,37	0	0,06
2024-07-17 09:00:00	4,89	4,45	3,69	4,98	4,39	0	0,06
2024-07-17 10:00:00	4,86	4,45	3,69	4,98	4,4	0	0,06
2024-07-17 11:00:00	4,93	4,45	3,69	4,98	4,4	0	0,05
2024-07-17 12:00:00	4,89	4,44	3,69	4,98	4,4	0	0,04
2024-07-17 13:00:00	4,88	4,43	3,69	4,98	4,4	0	0,03
2024-07-17 14:00:00	4,99	4,42	3,69	4,98	4,39	0,01	0,04
2024-07-17 15:00:00	5,01	4,41	3,69	4,98	4,38	0,02	0,04
2024-07-17 16:00:00	4,98	4,41	3,69	4,98	4,37	0	0,03
2024-07-17 17:00:00	4,93	4,4	3,69	4,98	4,36	0	0,04
2024-07-17 18:00:00	4,94	4,39	3,69	4,98	4,36	0	0,04
2024-07-17 19:00:00	4,99	4,39	3,68	4,98	4,35	0,01	0,03
2024-07-17 20:00:00	4,96	4,38	3,68	4,98	4,34	0,01	0,04
2024-07-17 21:00:00	4,94	4,38	3,68	4,98	4,34	0	0,04

2024-07-17 22:00:00	4,93	4,37	3,68	4,98	4,34	0	0,04
2024-07-17 23:00:00	4,93	4,35	3,68	4,98	4,32	0	0,04
2024-07-18 00:00:00	4,93	4,35	3,68	4,98	4,31	0	0,05
2024-07-18 01:00:00	4,94	4,34	3,68	4,98	4,3	0	0,04
2024-07-18 02:00:00	4,93	4,33	3,68	4,98	4,29	0	0,04
2024-07-18 03:00:00	4,92	4,31	3,68	4,98	4,27	0	0,04
2024-07-18 04:00:00	4,92	4,29	3,68	4,98	4,26	0	0,04
2024-07-18 05:00:00	4,92	4,28	3,68	4,98	4,24	0	0,04
2024-07-18 06:00:00	4,93	4,26	3,68	4,98	4,23	0	0,04
2024-07-18 07:00:00	4,94	4,26	3,68	4,98	4,22	0	0,05
2024-07-18 08:00:00	4,95	4,28	3,68	4,98	4,24	0	0,06
2024-07-18 09:00:00	4,89	4,29	3,68	4,98	4,25	0	0,06
2024-07-18 10:00:00	4,88	4,3	3,68	4,98	4,26	0	0,05
2024-07-18 11:00:00	4,86	4,31	3,68	4,98	4,26	0	0,06
2024-07-18 12:00:00	4,84	4,31	3,69	4,98	4,27	0	0,06
2024-07-18 13:00:00	4,87	4,32	3,69	4,98	4,27	0	0,06
2024-07-18 14:00:00	4,93	4,33	3,68	4,98	4,28	0	0,06
2024-07-18 15:00:00	5,01	4,32	3,69	4,98	4,26	0,02	0,1
2024-07-18 16:00:00	5,01	4,31	3,69	4,98	4,24	0,02	0,11
2024-07-18 17:00:00	4,94	4,3	3,7	4,98	4,23	0	0,11
2024-07-18 18:00:00	4,93	4,3	3,7	4,98	4,23	0	0,12
2024-07-18 19:00:00	4,93	4,3	3,71	4,98	4,22	0	0,12
2024-07-18 20:00:00	4,93	4,3	3,71	4,98	4,22	0	0,13
2024-07-18 21:00:00	4,94	4,31	3,71	4,98	4,23	0	0,13
2024-07-18 22:00:00	4,95	4,32	3,72	4,98	4,24	0	0,12
2024-07-18 23:00:00	4,95	4,31	3,72	4,98	4,24	0	0,12
2024-07-19 00:00:00	4,92	4,31	3,72	4,98	4,24	0	0,11
2024-07-19 01:00:00	4,88	4,31	3,72	4,98	4,23	0	0,11
2024-07-19 02:00:00	4,87	4,3	3,72	4,98	4,22	0	0,11
2024-07-19 03:00:00	4,86	4,28	3,72	4,98	4,21	0	0,11
2024-07-19 04:00:00	4,85	4,27	3,72	4,98	4,2	0	0,11
2024-07-19 05:00:00	4,86	4,25	3,72	4,98	4,17	0	0,12
2024-07-19 06:00:00	4,87	4,24	3,72	4,98	4,17	0	0,12
2024-07-19 07:00:00	4,87	4,24	3,73	4,98	4,17	0	0,12
2024-07-19 08:00:00	4,87	4,22	3,73	4,98	4,15	0	0,11
2024-07-19 09:00:00	4,86	4,17	3,73	4,98	4,1	0	0,11
2024-07-19 10:00:00	4,89	4,14	3,72	4,98	4,06	0	0,12
2024-07-19 11:00:00	4,9	4,22	3,73	4,98	4,12	0	0,18
2024-07-19 12:00:00	4,91	4,3	3,73	4,98	4,22	0	0,13
2024-07-19 13:00:00	4,96	4,32	3,73	4,98	4,24	0	0,13
2024-07-19 14:00:00	4,95	4,32	3,73	4,98	4,24	0	0,12
2024-07-19 15:00:00	4,95	4,32	3,73	4,98	4,24	0	0,12
2024-07-19 16:00:00	4,95	4,32	3,73	4,98	4,24	0	0,12
2024-07-19 17:00:00	4,93	4,32	3,72	4,98	4,24	0	0,11
2024-07-19 18:00:00	4,94	4,32	3,72	4,98	4,24	0	0,11
2024-07-19 19:00:00	4,95	4,32	3,72	4,98	4,24	0	0,12
2024-07-19 20:00:00	4,93	4,32	3,72	4,98	4,24	0	0,12
2024-07-19 21:00:00	4,94	4,32	3,72	4,98	4,24	0	0,13
2024-07-19 22:00:00	4,99	4,33	3,72	4,98	4,24	0	0,13
2024-07-19 23:00:00	4,97	4,32	3,73	4,98	4,24	0	0,13
2024-07-20 00:00:00	4,94	4,32	3,73	4,98	4,24	0	0,12
2024-07-20 01:00:00	4,93	4,32	3,72	4,98	4,24	0	0,11
2024-07-20 02:00:00	4,92	4,31	3,72	4,98	4,24	0	0,11
2024-07-20 03:00:00	4,91	4,3	3,72	4,98	4,22	0	0,11
2024-07-20 04:00:00	4,93	4,28	3,72	4,98	4,21	0	0,11
2024-07-20 05:00:00	4,94	4,27	3,73	4,98	4,2	0	0,11
2024-07-20 06:00:00	4,97	4,25	3,73	4,98	4,18	0	0,11
2024-07-20 07:00:00	4,97	4,24	3,73	4,98	4,17	0	0,11
2024-07-20 08:00:00	4,95	4,22	3,73	4,98	4,15	0	0,11
2024-07-20 09:00:00	4,92	4,23	3,73	4,98	4,15	0	0,12
2024-07-20 10:00:00	4,91	4,22	3,73	4,98	4,15	0	0,11
2024-07-20 11:00:00	4,92	4,24	3,73	4,98	4,15	0	0,13
2024-07-20 12:00:00	4,92	4,25	3,73	4,98	4,17	0	0,13
2024-07-20 13:00:00	4,94	4,28	3,73	4,98	4,2	0	0,13
2024-07-20 14:00:00	4,97	4,3	3,73	4,98	4,22	0	0,13
2024-07-20 15:00:00	4,97	4,32	3,73	4,98	4,23	0	0,13
2024-07-20 16:00:00	4,95	4,32	3,73	4,98	4,24	0	0,12
2024-07-20 17:00:00	4,95	4,32	3,73	4,98	4,24	0	0,12
2024-07-20 18:00:00	4,96	4,32	3,73	4,98	4,24	0	0,11
2024-07-20 19:00:00	4,94	4,32	3,73	4,98	4,24	0	0,11
2024-07-20 20:00:00	4,93	4,34	3,74	4,98	4,26	0	0,13
2024-07-20 21:00:00	4,92	4,44	3,74	4,98	4,35	0	0,16

2024-07-20 22:00:00	4,92	4,5	3,74	4,98	4,42	0	0,13
2024-07-20 23:00:00	4,92	4,52	3,74	4,98	4,44	0	0,13
2024-07-21 00:00:00	4,93	4,52	3,74	4,98	4,44	0	0,13
2024-07-21 01:00:00	4,94	4,51	3,74	4,98	4,44	0	0,12
2024-07-21 02:00:00	4,96	4,51	3,74	4,98	4,44	0	0,1
2024-07-21 03:00:00	4,95	4,49	3,74	4,98	4,42	0	0,11
2024-07-21 04:00:00	4,95	4,48	3,73	4,98	4,41	0	0,11
2024-07-21 05:00:00	4,94	4,47	3,73	4,98	4,4	0	0,11
2024-07-21 06:00:00	4,94	4,46	3,73	4,98	4,39	0	0,11
2024-07-21 07:00:00	4,94	4,45	3,74	4,98	4,38	0	0,11
2024-07-21 08:00:00	4,93	4,44	3,74	4,98	4,37	0	0,11
2024-07-21 09:00:00	4,94	4,44	3,74	4,98	4,37	0	0,11
2024-07-21 10:00:00	4,94	4,43	3,74	4,98	4,36	0	0,11
2024-07-21 11:00:00	4,94	4,42	3,74	4,98	4,35	0	0,11
2024-07-21 12:00:00	4,97	4,41	3,74	4,98	4,34	0	0,11
2024-07-21 13:00:00	4,97	4,41	3,74	4,98	4,33	0	0,11
2024-07-21 14:00:00	4,95	4,4	3,74	4,98	4,33	0	0,11
2024-07-21 15:00:00	4,95	4,41	3,74	4,98	4,33	0	0,11
2024-07-21 16:00:00	4,93	4,43	3,74	4,98	4,34	0	0,13
2024-07-21 17:00:00	4,91	4,44	3,74	4,98	4,36	0	0,14
2024-07-21 18:00:00	4,89	4,45	3,74	4,98	4,37	0	0,13
2024-07-21 19:00:00	4,85	4,45	3,74	4,98	4,37	0	0,12
2024-07-21 20:00:00	4,9	4,44	3,74	4,98	4,36	0	0,11
2024-07-21 21:00:00	4,94	4,42	3,74	4,98	4,35	0	0,11
2024-07-21 22:00:00	4,97	4,42	3,74	4,98	4,34	0	0,11
2024-07-21 23:00:00	5,01	4,39	3,74	4,98	4,32	0,01	0,11
2024-07-22 00:00:00	5,01	4,37	3,74	4,98	4,3	0,02	0,12
2024-07-22 01:00:00	4,96	4,33	3,73	4,98	4,26	0	0,11
2024-07-22 02:00:00	4,94	4,31	3,74	4,98	4,24	0	0,11
2024-07-22 03:00:00	4,93	4,28	3,74	4,98	4,21	0	0,11
2024-07-22 04:00:00	4,91	4,26	3,74	4,98	4,19	0	0,11
2024-07-22 05:00:00	4,89	4,24	3,73	4,98	4,17	0	0,11
2024-07-22 06:00:00	4,89	4,22	3,73	4,98	4,14	0	0,11
2024-07-22 07:00:00	4,88	4,21	3,73	4,98	4,14	0	0,11
2024-07-22 08:00:00	4,86	4,2	3,73	4,98	4,13	0	0,11
2024-07-22 09:00:00	4,86	4,21	3,73	4,98	4,13	0	0,13
2024-07-22 10:00:00	4,91	4,22	3,73	4,98	4,14	0	0,12
2024-07-22 11:00:00	4,89	4,23	3,73	4,98	4,15	0	0,13
2024-07-22 12:00:00	4,88	4,24	3,73	4,98	4,16	0	0,13
2024-07-22 13:00:00	5,01	4,27	3,73	4,98	4,19	0,04	0,13
2024-07-22 14:00:00	5	4,29	3,73	4,98	4,21	0,01	0,13
2024-07-22 15:00:00	4,95	4,29	3,73	4,98	4,21	0	0,13
2024-07-22 16:00:00	4,94	4,3	3,74	4,98	4,21	0	0,13
2024-07-22 17:00:00	4,91	4,29	3,74	4,98	4,21	0	0,13
2024-07-22 18:00:00	4,88	4,29	3,73	4,98	4,21	0	0,13
2024-07-22 19:00:00	4,89	4,29	3,73	4,98	4,21	0	0,13
2024-07-22 20:00:00	4,89	4,29	3,73	4,98	4,21	0	0,13
2024-07-22 21:00:00	4,94	4,3	3,73	4,98	4,21	0	0,13
2024-07-22 22:00:00	4,99	4,3	3,73	4,98	4,22	0	0,13
2024-07-22 23:00:00	4,98	4,3	3,73	4,98	4,22	0	0,13
2024-07-23 00:00:00	4,98	4,3	3,73	4,98	4,22	0	0,13
2024-07-23 01:00:00	4,96	4,3	3,73	4,98	4,22	0	0,13
2024-07-23 02:00:00	4,93	4,3	3,73	4,98	4,22	0	0,11
2024-07-23 03:00:00	4,92	4,29	3,73	4,98	4,22	0	0,11
2024-07-23 04:00:00	4,92	4,27	3,73	4,98	4,2	0	0,11
2024-07-23 05:00:00	4,93	4,25	3,73	4,98	4,18	0	0,11
2024-07-23 06:00:00	4,94	4,23	3,73	4,98	4,16	0	0,11
2024-07-23 07:00:00	4,95	4,23	3,74	4,98	4,15	0	0,12
2024-07-23 08:00:00	4,93	4,36	3,75	4,97	4,23	0	0,26
2024-07-23 09:00:00	4,91	4,49	3,78	4,94	4,34	0,01	0,33
2024-07-23 10:00:00	4,99	4,55	3,79	4,9	4,43	0,16	0,25
2024-07-23 11:00:00	4,97	4,59	3,79	4,87	4,48	0,2	0,2
2024-07-23 12:00:00	4,98	4,62	3,79	4,88	4,51	0,2	0,21
2024-07-23 13:00:00	4,94	4,62	3,79	4,88	4,51	0,09	0,2
2024-07-23 14:00:00	4,91	4,61	3,78	4,88	4,51	0,04	0,19
2024-07-23 15:00:00	4,85	4,61	3,79	4,87	4,51	0	0,19
2024-07-23 16:00:00	4,9	4,62	3,79	4,86	4,51	0,04	0,2
2024-07-23 17:00:00	4,94	4,62	3,8	4,86	4,51	0,15	0,21
2024-07-23 18:00:00	4,97	4,62	3,8	4,87	4,51	0,21	0,21
2024-07-23 19:00:00	5,01	4,62	3,8	4,89	4,51	0,25	0,2
2024-07-23 20:00:00	4,98	4,59	3,79	4,91	4,51	0,13	0,11
2024-07-23 21:00:00	4,95	4,57	3,79	4,91	4,5	0,04	0,1

2024-07-23 22:00:00	4,93	4,55	3,78	4,91	4,48	0,02	0,1
2024-07-23 23:00:00	4,93	4,53	3,78	4,9	4,46	0,01	0,11
2024-07-24 00:00:00	4,88	4,51	3,78	4,89	4,44	0	0,1
2024-07-24 01:00:00	4,88	4,49	3,78	4,87	4,42	0,01	0,11
2024-07-24 02:00:00	4,91	4,48	3,78	4,87	4,41	0,04	0,11
2024-07-24 03:00:00	4,94	4,47	3,78	4,87	4,4	0,1	0,1
2024-07-24 04:00:00	4,97	4,47	3,78	4,87	4,39	0,18	0,11
2024-07-24 05:00:00	4,98	4,46	3,78	4,88	4,39	0,2	0,11
2024-07-24 06:00:00	4,97	4,44	3,78	4,88	4,37	0,13	0,11
2024-07-24 07:00:00	4,95	4,42	3,77	4,88	4,34	0,09	0,11
2024-07-24 08:00:00	4,93	4,39	3,77	4,88	4,32	0,05	0,11
2024-07-24 09:00:00	4,9	4,37	3,77	4,85	4,29	0,06	0,11
2024-07-24 10:00:00	4,92	4,34	3,77	4,83	4,27	0,14	0,11
2024-07-24 11:00:00	4,93	4,34	3,76	4,83	4,26	0,18	0,12
2024-07-24 12:00:00	4,94	4,35	3,76	4,83	4,27	0,2	0,13
2024-07-24 13:00:00	4,97	4,37	3,76	4,84	4,29	0,29	0,13
2024-07-24 14:00:00	4,97	4,39	3,75	4,84	4,31	0,27	0,13
2024-07-24 15:00:00	4,95	4,4	3,75	4,84	4,32	0,21	0,12
2024-07-24 16:00:00	4,94	4,39	3,75	4,84	4,32	0,18	0,11
2024-07-24 17:00:00	4,92	4,37	3,75	4,84	4,3	0,14	0,11
2024-07-24 18:00:00	4,91	4,36	3,74	4,84	4,28	0,12	0,11
2024-07-24 19:00:00	4,92	4,35	3,74	4,84	4,27	0,16	0,12
2024-07-24 20:00:00	4,93	4,35	3,74	4,84	4,27	0,16	0,13
2024-07-24 21:00:00	4,94	4,36	3,75	4,84	4,28	0,2	0,13
2024-07-24 22:00:00	4,95	4,38	3,74	4,84	4,29	0,23	0,13
2024-07-24 23:00:00	4,95	4,39	3,74	4,84	4,31	0,24	0,12
2024-07-25 00:00:00	4,95	4,39	3,74	4,84	4,31	0,24	0,13
2024-07-25 01:00:00	4,95	4,39	3,74	4,84	4,31	0,25	0,13
2024-07-25 02:00:00	4,94	4,38	3,74	4,84	4,31	0,2	0,11
2024-07-25 03:00:00	4,93	4,37	3,74	4,84	4,3	0,18	0,11
2024-07-25 04:00:00	4,93	4,34	3,74	4,84	4,27	0,17	0,11
2024-07-25 05:00:00	4,93	4,3	3,74	4,84	4,23	0,17	0,11
2024-07-25 06:00:00	4,93	4,28	3,74	4,84	4,21	0,17	0,11
2024-07-25 07:00:00	4,93	4,26	3,74	4,84	4,19	0,18	0,11
2024-07-25 08:00:00	4,94	4,26	3,74	4,84	4,18	0,19	0,12
2024-07-25 09:00:00	4,89	4,24	3,74	4,83	4,17	0,11	0,11
2024-07-25 10:00:00	4,89	4,24	3,74	4,81	4,16	0,15	0,13
2024-07-25 11:00:00	4,92	4,27	3,74	4,81	4,19	0,24	0,13
2024-07-25 12:00:00	4,98	4,34	3,74	4,82	4,26	0,43	0,13
2024-07-25 13:00:00	4,99	4,34	3,74	4,85	4,26	0,33	0,11
2024-07-25 14:00:00	4,99	4,23	3,74	4,87	4,16	0,28	0,1
2024-07-25 15:00:00	4,97	4,19	3,74	4,88	4,11	0,18	0,11
2024-07-25 16:00:00	4,91	4,18	3,74	4,87	4,1	0,07	0,12
2024-07-25 17:00:00	4,86	4,17	3,73	4,85	4,1	0,03	0,11
2024-07-25 18:00:00	4,91	4,16	3,73	4,81	4,09	0,2	0,12
2024-07-25 19:00:00	4,93	4,16	3,72	4,79	4,09	0,33	0,11
2024-07-25 20:00:00	4,93	4,16	3,72	4,76	4,08	0,48	0,12
2024-07-25 21:00:00	4,95	4,15	3,71	4,76	4,08	0,57	0,11
2024-07-25 22:00:00	4,94	4,13	3,71	4,76	4,05	0,48	0,11
2024-07-25 23:00:00	4,92	4,1	3,71	4,76	4,03	0,42	0,12
2024-07-26 00:00:00	4,91	4,09	3,71	4,76	4,02	0,41	0,11
2024-07-26 01:00:00	4,88	4,09	3,71	4,74	4,02	0,4	0,11
2024-07-26 02:00:00	4,88	4,09	3,7	4,72	4,02	0,42	0,11
2024-07-26 03:00:00	4,89	4,1	3,7	4,72	4,02	0,49	0,13
2024-07-26 04:00:00	4,88	4,1	3,7	4,72	4,02	0,45	0,11
2024-07-26 05:00:00	4,9	4,1	3,7	4,72	4,03	0,53	0,12
2024-07-26 06:00:00	4,94	4,12	3,7	4,72	4,04	0,65	0,13
2024-07-26 07:00:00	4,94	4,12	3,7	4,74	4,05	0,61	0,11
2024-07-26 08:00:00	4,95	4,14	3,7	4,76	4,06	0,55	0,13
2024-07-26 09:00:00	4,96	4,17	3,7	4,77	4,09	0,55	0,12
2024-07-26 10:00:00	4,94	4,19	3,7	4,77	4,11	0,47	0,13
2024-07-26 11:00:00	4,92	4,24	3,7	4,75	4,16	0,49	0,12
2024-07-26 12:00:00	4,94	4,28	3,7	4,72	4,2	0,71	0,13
2024-07-26 13:00:00	4,96	4,31	3,7	4,73	4,23	0,77	0,13
2024-07-26 14:00:00	4,96	4,32	3,7	4,73	4,24	0,73	0,13
2024-07-26 15:00:00	4,93	4,3	3,7	4,73	4,23	0,62	0,11
2024-07-26 16:00:00	4,88	4,27	3,71	4,72	4,2	0,47	0,11
2024-07-26 17:00:00	4,86	4,24	3,72	4,68	4,16	0,52	0,12
2024-07-26 18:00:00	4,86	4,24	3,72	4,65	4,16	0,66	0,12
2024-07-26 19:00:00	4,88	4,24	3,73	4,65	4,16	0,73	0,13
2024-07-26 20:00:00	4,91	4,25	3,73	4,66	4,17	0,85	0,13
2024-07-26 21:00:00	4,94	4,25	3,73	4,68	4,17	0,91	0,13

2024-07-26 22:00:00	4,96	4,25	3,73	4,72	4,17	0,8	0,12
2024-07-26 23:00:00	4,96	4,24	3,73	4,73	4,17	0,7	0,11
2024-07-27 00:00:00	4,94	4,23	3,73	4,73	4,16	0,62	0,11
2024-07-27 01:00:00	4,91	4,23	3,73	4,72	4,16	0,56	0,1
2024-07-27 02:00:00	4,89	4,24	3,73	4,7	4,16	0,61	0,12
2024-07-27 03:00:00	4,9	4,24	3,73	4,69	4,16	0,63	0,12
2024-07-27 04:00:00	4,89	4,23	3,73	4,69	4,16	0,62	0,11
2024-07-27 05:00:00	4,89	4,23	3,73	4,68	4,16	0,63	0,11
2024-07-27 06:00:00	4,92	4,24	3,74	4,69	4,16	0,76	0,12
2024-07-27 07:00:00	4,95	4,24	3,74	4,7	4,16	0,83	0,13
2024-07-27 08:00:00	4,94	4,23	3,74	4,71	4,16	0,78	0,11
2024-07-27 09:00:00	4,95	4,23	3,73	4,73	4,16	0,72	0,12
2024-07-27 10:00:00	4,94	4,23	3,74	4,73	4,15	0,68	0,12
2024-07-27 11:00:00	4,92	4,22	3,74	4,72	4,15	0,62	0,12
2024-07-27 12:00:00	4,91	4,22	3,75	4,72	4,11	0,6	0,19
2024-07-27 13:00:00	4,9	4,2	3,76	4,7	4,09	0,61	0,19
2024-07-27 14:00:00	4,91	4,18	3,76	4,7	4,07	0,68	0,2
2024-07-27 15:00:00	4,93	4,16	3,77	4,7	4,06	0,75	0,2
2024-07-27 16:00:00	4,94	4,15	3,77	4,71	4,05	0,77	0,2
2024-07-27 17:00:00	4,94	4,15	3,77	4,72	4,04	0,71	0,2
2024-07-27 18:00:00	4,93	4,14	3,78	4,72	4,03	0,68	0,2
2024-07-27 19:00:00	4,92	4,14	3,78	4,72	4,03	0,64	0,19
2024-07-27 20:00:00	4,89	4,13	3,78	4,71	4,02	0,56	0,21
2024-07-27 21:00:00	4,88	4,14	3,78	4,68	4,03	0,61	0,2
2024-07-27 22:00:00	4,88	4,15	3,78	4,67	4,04	0,66	0,21
2024-07-27 23:00:00	4,89	4,16	3,78	4,67	4,05	0,69	0,2
2024-07-28 00:00:00	4,91	4,17	3,78	4,68	4,05	0,79	0,21
2024-07-28 01:00:00	4,95	4,17	3,78	4,69	4,06	0,89	0,21
2024-07-28 02:00:00	4,96	4,16	3,78	4,72	4,05	0,79	0,19
2024-07-28 03:00:00	4,95	4,15	3,78	4,73	4,04	0,68	0,2
2024-07-28 04:00:00	4,93	4,14	3,78	4,73	4,03	0,63	0,2
2024-07-28 05:00:00	4,91	4,14	3,78	4,71	4,03	0,59	0,19
2024-07-28 06:00:00	4,91	4,14	3,78	4,7	4,02	0,63	0,21
2024-07-28 07:00:00	4,92	4,14	3,78	4,7	4,04	0,68	0,2
2024-07-28 08:00:00	4,91	4,14	3,78	4,7	4,04	0,67	0,2
2024-07-28 09:00:00	4,91	4,14	3,78	4,7	4,04	0,68	0,2
2024-07-28 10:00:00	4,92	4,15	3,78	4,7	4,04	0,7	
2024-07-28 11:00:00	4,93	4,15	3,78	4,7	4,04	0,73	
2024-07-28 12:00:00	4,92	4,16	3,78	4,7	4,05	0,73	0,2
2024-07-28 13:00:00	4,91	4,16	3,78	4,7	4,05	0,67	0,21
2024-07-28 14:00:00	4,9	4,16	3,78	4,69	4,05	0,65	0,21
2024-07-28 15:00:00	4,9	4,17	3,78	4,68	4,06	0,69	0,2
2024-07-28 16:00:00	4,91	4,17	3,78	4,68	4,06	0,72	0,21
2024-07-28 17:00:00	4,91	4,18	3,78	4,69	4,07	0,76	0,2
2024-07-28 18:00:00	4,94	4,18	3,78	4,7	4,07	0,81	0,19
2024-07-28 19:00:00	4,95	4,16	3,78	4,72	4,06	0,77	0,19
2024-07-28 20:00:00	4,95	4,16	3,78	4,73	4,06	0,72	0,19
2024-07-28 21:00:00	4,94	4,16	3,78	4,73	4,06	0,72	0,19
2024-07-28 22:00:00	4,94	4,15	3,78	4,73	4,04	0,67	0,2
2024-07-28 23:00:00	4,92	4,15	3,78	4,72	4,04	0,62	0,19
2024-07-29 00:00:00	4,91	4,14	3,78	4,72	4,04	0,6	0,19
2024-07-29 01:00:00	4,91	4,15	3,78	4,71	4,04	0,63	0,2
2024-07-29 02:00:00	4,91	4,15	3,78	4,7	4,04	0,64	0,19
2024-07-29 03:00:00	4,91	4,15	3,78	4,7	4,04	0,68	0,2
2024-07-29 04:00:00	4,93	4,15	3,78	4,7	4,04	0,73	0,19
2024-07-29 05:00:00	4,93	4,15	3,78	4,7	4,04	0,75	0,19
2024-07-29 06:00:00	4,93	4,14	3,79	4,71	4,03	0,72	0,21
2024-07-29 07:00:00	4,91	4,14	3,79	4,71	4,03	0,65	0,2
2024-07-29 08:00:00	4,91	4,14	3,78	4,7	4,03	0,66	0,19
2024-07-29 09:00:00	4,9	4,14	3,78	4,7	4,03	0,63	0,2
2024-07-29 10:00:00	4,9	4,14	3,78	4,69	4,03	0,67	0,2
2024-07-29 11:00:00	4,9	4,15	3,78	4,68	4,04	0,7	0,2
2024-07-29 12:00:00	4,91	4,16	3,78	4,68	4,05	0,76	0,21
2024-07-29 13:00:00	4,92	4,17	3,78	4,69	4,06	0,8	0,2
2024-07-29 14:00:00	4,93	4,17	3,78	4,7	4,06	0,82	0,2
2024-07-29 15:00:00	4,94	4,16	3,78	4,72	4,05	0,74	0,19
2024-07-29 16:00:00	4,94	4,16	3,78	4,72	4,05	0,75	0,21
2024-07-29 17:00:00	4,95	4,16	3,78	4,73	4,05	0,76	0,21
2024-07-29 18:00:00	4,95	4,15	3,78	4,73	4,05	0,7	0,19
2024-07-29 19:00:00	4,95	4,15	3,78	4,74	4,05	0,72	0,19
2024-07-29 20:00:00	4,95	4,15	3,78	4,74	4,05	0,71	0,19
2024-07-29 21:00:00	4,93	4,14	3,78	4,73	4,03	0,63	0,2

2024-07-29 22:00:00	4,9	4,14	3,78	4,72	4,03	0,57	0,2
2024-07-29 23:00:00	4,91	4,14	3,78	4,7	4,03	0,64	0,21
2024-07-30 00:00:00	4,91	4,15	3,78	4,7	4,04	0,68	0,2
2024-07-30 01:00:00	4,92	4,16	3,78	4,7	4,05	0,7	0,2
2024-07-30 02:00:00	4,93	4,16	3,78	4,7	4,05	0,74	0,21
2024-07-30 03:00:00	4,93	4,16	3,78	4,7	4,05	0,76	0,21
2024-07-30 04:00:00	4,93	4,16	3,78	4,7	4,05	0,76	0,2
2024-07-30 05:00:00	4,93	4,15	3,78	4,7	4,05	0,75	0,2
2024-07-30 06:00:00	4,92	4,15	3,78	4,7	4,04	0,7	0,2
2024-07-30 07:00:00	4,89	4,14	3,78	4,7	4,03	0,62	0,2
2024-07-30 08:00:00	4,89	4,13	3,78	4,7	4,03	0,63	0,2
2024-07-30 09:00:00	4,89	4,14	3,78	4,69	4,03	0,69	0,19
2024-07-30 10:00:00	4,91	4,15	3,78	4,69	4,04	0,74	0,2
2024-07-30 11:00:00	4,93	4,15	3,78	4,7	4,04	0,8	0,2
2024-07-30 12:00:00	4,95	4,16	3,78	4,72	4,05	0,83	0,21
2024-07-30 13:00:00	4,95	4,15	3,78	4,73	4,04	0,75	0,19
2024-07-30 14:00:00	4,91	4,14	3,78	4,73	4,03	0,59	0,19
2024-07-30 15:00:00	4,93	4,15	3,79	4,72	4,04	0,68	0,2
2024-07-30 16:00:00	4,94	4,16	3,78	4,72	4,05	0,73	0,2
2024-07-30 17:00:00	4,95	4,16	3,78	4,73	4,05	0,75	0,19
2024-07-30 18:00:00	4,94	4,15	3,78	4,73	4,04	0,71	0,2
2024-07-30 19:00:00	4,93	4,14	3,79	4,73	4,04	0,65	0,19
2024-07-30 20:00:00	4,92	4,14	3,79	4,72	4,03	0,64	0,21
2024-07-30 21:00:00	4,92	4,15	3,79	4,72	4,04	0,65	0,2
2024-07-30 22:00:00	4,92	4,15	3,78	4,72	4,04	0,67	0,2
2024-07-30 23:00:00	4,93	4,15	3,78	4,72	4,04	0,71	0,2
2024-07-31 00:00:00	4,93	4,15	3,78	4,72	4,04	0,69	0,2
2024-07-31 01:00:00	4,9	4,15	3,78	4,72	4,04	0,6	0,19
2024-07-31 02:00:00	4,9	4,15	3,78	4,7	4,04	0,64	0,2
2024-07-31 03:00:00	4,89	4,15	3,79	4,7	4,04	0,63	0,19
2024-07-31 04:00:00	4,89	4,15	3,79	4,7	4,04	0,65	0,19
2024-07-31 05:00:00	4,91	4,15	3,79	4,7	4,04	0,73	0,2
2024-07-31 06:00:00	4,93	4,15	3,79	4,7	4,04	0,78	0,2
2024-07-31 07:00:00	4,94	4,15	3,79	4,71	4,04	0,8	0,2
2024-07-31 08:00:00	4,94	4,14	3,79	4,72	4,03	0,75	0,21
2024-07-31 09:00:00	4,94	4,14	3,79	4,73	4,03	0,71	0,19
2024-07-31 10:00:00	4,93	4,13	3,79	4,72	4,03	0,67	0,2
2024-07-31 11:00:00	4,91	4,13	3,79	4,72	4,03	0,64	0,2
2024-07-31 12:00:00	4,91	4,14	3,79	4,72	4,03	0,65	0,2
2024-07-31 13:00:00	4,87	4,13	3,79	4,7	4,03	0,54	0,2
2024-07-31 14:00:00	4,91	4,16	3,79	4,69	4,05	0,78	0,2
2024-07-31 15:00:00	4,9	4,16	3,79	4,7	4,05	0,71	0,2
2024-07-31 16:00:00	4,9	4,15	3,79	4,7	4,04	0,7	0,2
2024-07-31 17:00:00	4,96	4,17	3,79	4,7	4,07	0,94	0,2
2024-07-31 18:00:00	4,95	4,16	3,79	4,73	4,05	0,78	0,2
2024-07-31 19:00:00	4,95	4,15	3,79	4,74	4,04	0,73	0,2
2024-07-31 20:00:00	4,97	4,15	3,79	4,75	4,04	0,74	0,21
2024-07-31 21:00:00	4,94	4,14	3,79	4,75	4,04	0,63	0,19
2024-07-31 22:00:00	4,92	4,14	3,79	4,74	4,03	0,58	0,21
2024-07-31 23:00:00	4,89	4,15	3,79	4,71	4,04	0,57	0,19
2024-08-01 00:00:00	4,85	4,15	3,78	4,68	4,04	0,57	0,19
2024-08-01 01:00:00	4,82	4,15	3,78	4,64	4,04	0,61	0,19
2024-08-01 02:00:00	4,84	4,16	3,78	4,63	4,05	0,74	0,21
2024-08-01 03:00:00	4,87	4,16	3,78	4,63	4,05	0,81	0,21
2024-08-01 04:00:00	4,89	4,16	3,78	4,66	4,05	0,84	0,2
2024-08-01 05:00:00	4,95	4,16	3,78	4,69	4,05	0,91	0,2
2024-08-01 06:00:00	4,97	4,16	3,78	4,73	4,05	0,83	0,2
2024-08-01 07:00:00	4,97	4,14	3,78	4,74	4,04	0,74	0,19
2024-08-01 08:00:00	4,95	4,14	3,78	4,75	4,03	0,68	0,19
2024-08-01 09:00:00	4,93	4,13	3,78	4,74	4,02	0,61	0,19
2024-08-01 10:00:00	4,9	4,13	3,78	4,72	4,02	0,57	0,2
2024-08-01 11:00:00	4,9	4,14	3,79	4,7	4,02	0,63	0,21
2024-08-01 12:00:00	4,9	4,15	3,79	4,69	4,04	0,71	0,21
2024-08-01 13:00:00	4,92	4,16	3,79	4,7	4,06	0,76	0,2
2024-08-01 14:00:00	4,93	4,17	3,79	4,71	4,06	0,77	0,2
2024-08-01 15:00:00	4,91	4,16	3,79	4,71	4,05	0,66	0,2
2024-08-01 16:00:00	4,94	4,17	3,79	4,74	4,06	0,66	0,2
2024-08-01 17:00:00	4,95	4,17	3,78	4,76	4,07	0,57	0,2
2024-08-01 18:00:00	4,96	4,17	3,78	4,78	4,07	0,55	0,2
2024-08-01 19:00:00	4,96	4,17	3,78	4,8	4,06	0,49	0,19
2024-08-01 20:00:00	4,95	4,16	3,78	4,8	4,05	0,44	0,2
2024-08-01 21:00:00	4,93	4,15	3,78	4,78	4,04	0,41	0,2

2024-08-01 22:00:00	4,93	4,14	3,78	4,78	4,04	0,42	0,2
2024-08-01 23:00:00	4,93	4,14	3,79	4,78	4,04	0,44	0,2
2024-08-02 00:00:00	4,93	4,14	3,79	4,77	4,04	0,43	0,19
2024-08-02 01:00:00	4,93	4,14	3,79	4,77	4,03	0,44	0,2
2024-08-02 02:00:00	4,94	4,14	3,78	4,77	4,04	0,49	0,19
2024-08-02 03:00:00	4,95	4,14	3,78	4,77	4,04	0,53	0,19
2024-08-02 04:00:00	4,95	4,14	3,78	4,77	4,04	0,53	0,19
2024-08-02 05:00:00	4,94	4,13	3,78	4,77	4,02	0,49	0,2
2024-08-02 06:00:00	4,93	4,12	3,78	4,77	4,02	0,46	0,19
2024-08-02 07:00:00	4,92	4,11	3,78	4,77	4,01	0,43	0,2
2024-08-02 08:00:00	4,93	4,12	3,78	4,77	4,01	0,49	0,2
2024-08-02 09:00:00	4,91	4,11	3,78	4,75	4	0,47	0,2
2024-08-02 10:00:00	4,94	4,12	3,78	4,76	4,01	0,56	0,2
2024-08-02 11:00:00	4,96	4,11	3,78	4,77	4,01	0,6	0,19
2024-08-02 12:00:00	4,99	4,11	3,78	4,79	4	0,6	0,2
2024-08-02 13:00:00	4,97	4,14	3,78	4,8	4,03	0,48	0,21
2024-08-02 14:00:00	4,94	4,17	3,78	4,8	4,06	0,41	0,19
2024-08-02 15:00:00	4,94	4,16	3,78	4,8	4,05	0,42	0,2
2024-08-02 16:00:00	4,95	4,17	3,78	4,79	4,06	0,52	0,2
2024-08-02 17:00:00	4,94	4,17	3,78	4,78	4,06	0,46	0,2
2024-08-02 18:00:00	4,93	4,17	3,78	4,77	4,06	0,47	0,2
2024-08-02 19:00:00	4,93	4,17	3,77	4,77	4,06	0,48	0,2
2024-08-02 20:00:00	4,94	4,17	3,77	4,77	4,06	0,51	0,21
2024-08-02 21:00:00	4,95	4,17	3,77	4,77	4,06	0,51	0,2
2024-08-02 22:00:00	4,94	4,17	3,77	4,77	4,06	0,5	0,2
2024-08-02 23:00:00	4,94	4,17	3,77	4,77	4,06	0,51	0,2
2024-08-03 00:00:00	4,94	4,17	3,76	4,77	4,06	0,49	0,19
2024-08-03 01:00:00	4,93	4,16	3,76	4,77	4,06	0,44	0,19
2024-08-03 02:00:00	4,92	4,15	3,76	4,77	4,05	0,44	0,2
2024-08-03 03:00:00	4,92	4,15	3,76	4,76	4,05	0,45	0,2
2024-08-03 04:00:00	4,92	4,15	3,76	4,76	4,05	0,46	0,19
2024-08-03 05:00:00	4,92	4,14	3,76	4,76	4,04	0,48	0,19
2024-08-03 06:00:00	4,93	4,14	3,76	4,76	4,03	0,51	0,21
2024-08-03 07:00:00	4,94	4,14	3,76	4,76	4,03	0,55	0,21
2024-08-03 08:00:00	4,97	4,15	3,76	4,77	4,04	0,64	0,2
2024-08-03 09:00:00	4,97	4,14	3,76	4,78	4,03	0,56	0,2
2024-08-03 10:00:00	4,93	4,12	3,76	4,78	4,02	0,41	0,2
2024-08-03 11:00:00	4,9	4,13	3,76	4,77	4,02	0,37	0,2
2024-08-03 12:00:00	4,89	4,14	3,76	4,74	4,03	0,42	0,2
2024-08-03 13:00:00	4,85	4,14	3,76	4,72	4,03	0,4	0,19
2024-08-03 14:00:00	4,86	4,15	3,76	4,7	4,04	0,5	0,21
2024-08-03 15:00:00	4,89	4,17	3,76	4,7	4,06	0,6	0,2
2024-08-03 16:00:00	4,89	4,16	3,76	4,71	4,06	0,56	0,2
2024-08-03 17:00:00	4,94	4,18	3,76	4,73	4,07	0,68	0,2
2024-08-03 18:00:00	4,95	4,17	3,76	4,77	4,07	0,59	0,19
2024-08-03 19:00:00	4,94	4,16	3,76	4,77	4,05	0,52	0,2
2024-08-03 20:00:00	4,96	4,16	3,76	4,77	4,05	0,55	0,21
2024-08-03 21:00:00	4,95	4,17	3,77	4,78	4,06	0,5	0,21
2024-08-03 22:00:00	4,95	4,17	3,76	4,78	4,06	0,47	0,2
2024-08-03 23:00:00	4,94	4,16	3,76	4,78	4,06	0,43	0,19
2024-08-04 00:00:00	4,93	4,15	3,76	4,78	4,04	0,41	0,2
2024-08-04 01:00:00	4,93	4,15	3,76	4,78	4,04	0,43	0,2
2024-08-04 02:00:00	4,93	4,14	3,76	4,77	4,04	0,43	0,19
2024-08-04 03:00:00	4,93	4,14	3,76	4,77	4,03	0,44	0,2
2024-08-04 04:00:00	4,94	4,14	3,76	4,77	4,03	0,49	0,19
2024-08-04 05:00:00	4,97	4,14	3,76	4,78	4,03	0,58	0,2
2024-08-04 06:00:00	4,96	4,14	3,76	4,78	4,03	0,55	0,2
2024-08-04 07:00:00	4,96	4,14	3,76	4,78	4,03	0,52	0,19
2024-08-04 08:00:00	4,98	4,13	3,76	4,78	4,03	0,59	0,2
2024-08-04 09:00:00	4,99	4,13	3,76	4,81	4,02	0,53	0,2
2024-08-04 10:00:00	4,97	4,13	3,76	4,81	4,02	0,49	0,21
2024-08-04 11:00:00	4,96	4,13	3,76	4,8	4,02	0,44	0,21
2024-08-04 12:00:00	4,95	4,13	3,76	4,8	4,03	0,43	0,19
2024-08-04 13:00:00	4,93	4,14	3,76	4,78	4,03	0,4	0,19
2024-08-04 14:00:00	4,91	4,14	3,76	4,76	4,03	0,43	0,21
2024-08-04 15:00:00	4,89	4,14	3,76	4,74	4,04	0,4	0,2
2024-08-04 16:00:00	4,89	4,15	3,76	4,72	4,05	0,52	0,2
2024-08-04 17:00:00	4,92	4,17	3,76	4,72	4,07	0,61	0,19
2024-08-04 18:00:00	4,93	4,17	3,76	4,73	4,07	0,65	0,19
2024-08-04 19:00:00	4,96	4,17	3,76	4,75	4,06	0,64	0,2
2024-08-04 20:00:00	4,95	4,16	3,76	4,76	4,05	0,56	0,2
2024-08-04 21:00:00	4,93	4,15	3,76	4,76	4,04	0,49	0,2

2024-08-04 22:00:00	4,94	4,16	3,76	4,76	4,05	0,5	0,2
2024-08-04 23:00:00	4,93	4,15	3,76	4,76	4,04	0,48	0,2
2024-08-05 00:00:00	4,92	4,14	3,76	4,76	4,04	0,45	0,19
2024-08-05 01:00:00	4,93	4,14	3,76	4,76	4,04	0,46	0,19
2024-08-05 02:00:00	4,93	4,13	3,76	4,76	4,02	0,45	0,2
2024-08-05 03:00:00	4,92	4,13	3,76	4,76	4,02	0,44	0,2
2024-08-05 04:00:00	4,92	4,12	3,76	4,76	4,01	0,45	0,21
2024-08-05 05:00:00	4,93	4,12	3,77	4,76	4,01	0,48	0,21
2024-08-05 06:00:00	4,93	4,12	3,76	4,76	4,01	0,49	0,2
2024-08-05 07:00:00	4,94	4,12	3,77	4,76	4,01	0,52	0,21
2024-08-05 08:00:00	4,98	4,13	3,77	4,77	4,02	0,66	0,21
2024-08-05 09:00:00	4,92	4,11	3,77	4,78	4,01	0,37	0,2
2024-08-05 10:00:00	4,9	4,12	3,76	4,76	4,01	0,38	0,2
2024-08-05 11:00:00	4,99	4,16	3,76	4,76	4,05	0,76	0,2
2024-08-05 12:00:00	4,95	4,15	3,77	4,77	4,04	0,54	0,2
2024-08-05 13:00:00	4,95	4,14	3,77	4,77	4,03	0,5	0,21
2024-08-05 14:00:00	4,94	4,15	3,77	4,78	4,04	0,46	0,2
2024-08-05 15:00:00	4,92	4,15	3,77	4,77	4,03	0,42	0,21
2024-08-05 16:00:00	4,93	4,16	3,77	4,76	4,05	0,46	0,2
2024-08-05 17:00:00	4,92	4,16	3,77	4,76	4,05	0,46	0,2
2024-08-05 18:00:00	4,93	4,16	3,77	4,76	4,05	0,47	0,21
2024-08-05 19:00:00	4,94	4,17	3,77	4,76	4,06	0,52	0,2
2024-08-05 20:00:00	4,94	4,17	3,77	4,76	4,06	0,54	0,21
2024-08-05 21:00:00	4,95	4,18	3,77	4,76	4,07	0,56	0,21
2024-08-05 22:00:00	4,95	4,18	3,77	4,76	4,08	0,55	0,2
2024-08-05 23:00:00	4,94	4,18	3,77	4,76	4,08	0,52	0,19
2024-08-06 00:00:00	4,93	4,18	3,76	4,76	4,07	0,49	0,19
2024-08-06 01:00:00	4,92	4,17	3,77	4,76	4,06	0,44	0,2
2024-08-06 02:00:00	4,94	4,17	3,77	4,76	4,06	0,52	0,2
2024-08-06 03:00:00	4,93	4,16	3,77	4,76	4,06	0,5	0,19
2024-08-06 04:00:00	4,93	4,16	3,77	4,76	4,05	0,47	0,19
2024-08-06 05:00:00	4,93	4,15	3,77	4,76	4,05	0,48	0,19
2024-08-06 06:00:00	4,93	4,15	3,77	4,76	4,04	0,47	0,21
2024-08-06 07:00:00	4,93	4,15	3,77	4,76	4,04	0,51	0,2
2024-08-06 08:00:00	4,96	4,15	3,77	4,76	4,04	0,58	0,2
2024-08-06 09:00:00	4,96	4,15	3,77	4,76	4,05	0,57	0,19
2024-08-06 10:00:00	4,97	4,15	3,77	4,78	4,04	0,55	0,21
2024-08-06 11:00:00	4,95	4,14	3,77	4,78	4,04	0,49	0,2
2024-08-06 12:00:00	4,93	4,13	3,77	4,77	4,02	0,42	0,2
2024-08-06 13:00:00	4,9	4,13	3,77	4,76	4,02	0,38	0,21
2024-08-06 14:00:00	4,89	4,14	3,77	4,73	4,03	0,41	0,2
2024-08-06 15:00:00	4,9	4,16	3,78	4,72	4,05	0,49	0,21
2024-08-06 16:00:00	4,91	4,18	3,78	4,73	4,07	0,56	0,2
2024-08-06 17:00:00	4,94	4,18	3,77	4,74	4,07	0,65	0,2
2024-08-06 18:00:00	4,95	4,17	3,77	4,76	4,07	0,58	0,2
2024-08-06 19:00:00	4,94	4,16	3,77	4,77	4,05	0,48	0,19
2024-08-06 20:00:00	4,94	4,15	3,77	4,77	4,05	0,5	0,2
2024-08-06 21:00:00	4,92	4,14	3,77	4,77	4,04	0,43	0,19
2024-08-06 22:00:00	4,93	4,15	3,77	4,76	4,03	0,5	0,21
2024-08-06 23:00:00	4,94	4,15	3,77	4,76	4,04	0,53	0,2
2024-08-07 00:00:00	4,93	4,15	3,77	4,76	4,05	0,48	0,19
2024-08-07 01:00:00	4,94	4,15	3,77	4,76	4,05	0,53	0,19
2024-08-07 02:00:00	4,96	4,16	3,77	4,77	4,05	0,58	0,21
2024-08-07 03:00:00	4,96	4,15	3,77	4,78	4,05	0,55	0,19
2024-08-07 04:00:00	4,96	4,14	3,77	4,78	4,03	0,54	0,2
2024-08-07 05:00:00	4,94	4,13	3,77	4,78	4,02	0,47	0,19
2024-08-07 06:00:00	4,93	4,12	3,77	4,78	4,01	0,44	0,2
2024-08-07 07:00:00	4,93	4,12	3,77	4,77	4,01	0,43	0,21
2024-08-07 08:00:00	4,93	4,12	3,77	4,77	4,02	0,46	0,2
2024-08-07 09:00:00	4,94	4,14	3,78	4,77	4,03	0,53	0,2
2024-08-07 10:00:00	4,96	4,16	3,78	4,77	4,05	0,56	0,2
2024-08-07 11:00:00	4,89	4,16	3,78	4,77	4,04	0,33	0,21
2024-08-07 12:00:00	4,97	4,22	3,78	4,78	4,11	0,59	0,21
2024-08-07 13:00:00	4,99	4,24	3,78	4,79	4,14	0,62	0,2
2024-08-07 14:00:00	4,95	4,24	3,78	4,79	4,13	0,45	0,2
2024-08-07 15:00:00	4,95	4,24	3,78	4,79	4,13	0,44	0,2
2024-08-07 16:00:00	4,93	4,23	3,78	4,78	4,13	0,43	0,19
2024-08-07 17:00:00	4,93	4,23	3,78	4,76	4,12	0,5	0,2
2024-08-07 18:00:00	4,93	4,24	3,78	4,76	4,13	0,52	0,2
2024-08-07 19:00:00	4,94	4,24	3,78	4,76	4,13	0,54	0,2
2024-08-07 20:00:00	4,95	4,24	3,78	4,77	4,13	0,55	0,2
2024-08-07 21:00:00	4,95	4,24	3,78	4,77	4,13	0,54	0,19

2024-08-07 22:00:00	4,95	4,23	3,78	4,77	4,12	0,53	0,2
2024-08-07 23:00:00	4,95	4,21	3,78	4,77	4,11	0,52	0,19
2024-08-08 00:00:00	4,95	4,2	3,78	4,77	4,1	0,51	0,19
2024-08-08 01:00:00	4,94	4,18	3,78	4,77	4,08	0,49	0,19
2024-08-08 02:00:00	4,93	4,17	3,78	4,77	4,06	0,46	0,2
2024-08-08 03:00:00	4,93	4,16	3,78	4,77	4,05	0,44	0,19
2024-08-08 04:00:00	4,92	4,14	3,78	4,77	4,04	0,42	0,19
2024-08-08 05:00:00	4,92	4,13	3,78	4,77	4,03	0,43	0,19
2024-08-08 06:00:00	4,93	4,14	3,78	4,76	4,03	0,47	0,2
2024-08-08 07:00:00	4,94	4,15	3,78	4,76	4,04	0,52	0,2
2024-08-08 08:00:00	4,97	4,16	3,78	4,77	4,05	0,6	0,2
2024-08-08 09:00:00	4,96	4,15	3,77	4,78	4,05	0,55	0,19
2024-08-08 10:00:00	4,95	4,14	3,78	4,78	4,03	0,46	0,2
2024-08-08 11:00:00	4,94	4,14	3,78	4,78	4,04	0,46	0,2
2024-08-08 12:00:00	4,92	4,15	3,78	4,77	4,04	0,42	0,2
2024-08-08 13:00:00	4,91	4,16	3,78	4,75	4,05	0,45	0,2
2024-08-08 14:00:00	4,9	4,17	3,78	4,74	4,06	0,46	0,2
2024-08-08 15:00:00	4,89	4,17	3,78	4,72	4,06	0,44	0,2
2024-08-08 16:00:00	4,95	4,21	3,78	4,73	4,1	0,72	0,2
2024-08-08 17:00:00	4,94	4,2	3,78	4,75	4,09	0,57	0,19
2024-08-08 18:00:00	4,93	4,18	3,78	4,75	4,08	0,5	0,19
2024-08-08 19:00:00	4,93	4,18	3,78	4,76	4,07	0,49	0,19
2024-08-08 20:00:00	4,92	4,17	3,78	4,75	4,06	0,46	0,2
2024-08-08 21:00:00	4,93	4,18	3,78	4,75	4,06	0,49	0,21
2024-08-08 22:00:00	4,93	4,18	3,78	4,75	4,07	0,53	0,21
2024-08-08 23:00:00	4,94	4,19	3,78	4,75	4,08	0,55	0,2
2024-08-09 00:00:00	4,95	4,18	3,78	4,77	4,08	0,49	0,19
2024-08-09 01:00:00	4,95	4,18	3,78	4,77	4,07	0,49	0,2
2024-08-09 02:00:00	4,95	4,17	3,78	4,77	4,06	0,5	0,2
2024-08-09 03:00:00	4,93	4,16	3,78	4,77	4,06	0,45	0,19
2024-08-09 04:00:00	4,92	4,15	3,78	4,77	4,04	0,42	0,19
2024-08-09 05:00:00	4,92	4,14	3,78	4,76	4,04	0,43	0,19
2024-08-09 06:00:00	4,92	4,14	3,78	4,76	4,03	0,44	0,2
2024-08-09 07:00:00	4,92	4,14	3,78	4,76	4,02	0,45	0,21
2024-08-09 08:00:00	4,94	4,14	3,78	4,76	4,04	0,51	0,2
2024-08-09 09:00:00	4,96	4,15	3,78	4,77	4,04	0,55	0,21
2024-08-09 10:00:00	4,96	4,16	3,78	4,77	4,05	0,53	0,21
2024-08-09 11:00:00	4,95	4,16	3,78	4,77	4,05	0,5	0,2
2024-08-09 12:00:00	4,96	4,17	3,78	4,77	4,06	0,56	0,21
2024-08-09 13:00:00	4,95	4,17	3,78	4,78	4,06	0,45	0,2
2024-08-09 14:00:00	4,95	4,17	3,78	4,78	4,06	0,48	0,22
2024-08-09 15:00:00	4,94	4,18	3,79	4,77	4,05	0,5	0,26
2024-08-09 16:00:00	4,94	4,21	3,8	4,76	4,09	0,55	0,24
2024-08-09 17:00:00	4,94	4,22	3,8	4,75	4,1	0,58	0,25
2024-08-09 18:00:00	4,95	4,23	3,8	4,74	4,11	0,64	0,25
2024-08-09 19:00:00	4,93	4,23	3,8	4,74	4,1	0,6	0,25
2024-08-09 20:00:00	4,97	4,23	3,81	4,74	4,11	0,77	0,26
2024-08-09 21:00:00	4,94	4,22	3,81	4,75	4,09	0,59	0,25
2024-08-09 22:00:00	4,93	4,2	3,81	4,75	4,08	0,56	0,25
2024-08-09 23:00:00	4,95	4,2	3,81	4,75	4,07	0,64	0,25
2024-08-10 00:00:00	4,93	4,19	3,81	4,74	4,06	0,54	0,25
2024-08-10 01:00:00	4,92	4,18	3,81	4,73	4,06	0,58	0,25
2024-08-10 02:00:00	4,93	4,19	3,81	4,73	4,06	0,64	0,27
2024-08-10 03:00:00	4,94	4,19	3,81	4,73	4,06	0,67	0,26
2024-08-10 04:00:00	4,95	4,19	3,81	4,74	4,07	0,7	0,25
2024-08-10 05:00:00	4,95	4,18	3,81	4,74	4,05	0,66	0,24
2024-08-10 06:00:00	4,95	4,17	3,81	4,74	4,05	0,65	0,24
2024-08-10 07:00:00	4,93	4,16	3,81	4,74	4,04	0,58	0,24
2024-08-10 08:00:00	4,92	4,15	3,81	4,74	4,02	0,54	0,26
2024-08-10 09:00:00	4,92	4,15	3,81	4,73	4,02	0,58	0,26
2024-08-10 10:00:00	4,92	4,16	3,81	4,73	4,04	0,56	0,24
2024-08-10 11:00:00	4,92	4,17	3,81	4,73	4,04	0,58	0,25
2024-08-10 12:00:00	4,95	4,19	3,81	4,73	4,06	0,68	0,26
2024-08-10 13:00:00	4,95	4,19	3,81	4,74	4,06	0,66	0,26
2024-08-10 14:00:00	4,95	4,2	3,81	4,74	4,07	0,66	0,25
2024-08-10 15:00:00	4,95	4,2	3,81	4,75	4,08	0,64	0,25
2024-08-10 16:00:00	4,93	4,19	3,81	4,75	4,07	0,57	0,24
2024-08-10 17:00:00	4,93	4,18	3,82	4,75	4,06	0,54	0,25
2024-08-10 18:00:00	4,92	4,18	3,82	4,75	4,06	0,51	0,24
2024-08-10 19:00:00	4,94	4,19	3,82	4,74	4,06	0,61	0,26
2024-08-10 20:00:00	4,95	4,2	3,82	4,74	4,08	0,65	0,25
2024-08-10 21:00:00	4,95	4,2	3,82	4,74	4,07	0,65	0,26

2024-08-10 22:00:00	4,95	4,2	3,82	4,74	4,07	0,67	0,26
2024-08-10 23:00:00	4,94	4,19	3,82	4,74	4,07	0,62	0,24
2024-08-11 00:00:00	4,93	4,18	3,82	4,74	4,06	0,56	0,24
2024-08-11 01:00:00	4,92	4,17	3,82	4,74	4,05	0,53	0,25
2024-08-11 02:00:00	4,92	4,17	3,81	4,74	4,05	0,52	0,24
2024-08-11 03:00:00	4,93	4,18	3,82	4,74	4,05	0,56	0,26
2024-08-11 04:00:00	4,93	4,17	3,81	4,74	4,05	0,57	0,25
2024-08-11 05:00:00	4,94	4,18	3,81	4,74	4,05	0,62	0,25
2024-08-11 06:00:00	4,95	4,18	3,81	4,74	4,06	0,66	0,25
2024-08-11 07:00:00	4,95	4,18	3,81	4,74	4,06	0,67	0,25
2024-08-11 08:00:00	4,94	4,18	3,81	4,74	4,06	0,61	0,24
2024-08-11 09:00:00	4,93	4,17	3,81	4,74	4,05	0,58	0,24
2024-08-11 10:00:00	4,92	4,17	3,81	4,73	4,04	0,56	0,25
2024-08-11 11:00:00	4,91	4,18	3,81	4,72	4,05	0,55	0,25
2024-08-11 12:00:00	4,89	4,18	3,81	4,71	4,06	0,57	0,25
2024-08-11 13:00:00	4,9	4,2	3,81	4,7	4,07	0,62	0,25
2024-08-11 14:00:00	4,9	4,21	3,81	4,7	4,09	0,6	0,24
2024-08-11 15:00:00	4,92	4,22	3,81	4,71	4,1	0,69	0,26
2024-08-11 16:00:00	4,97	4,24	3,81	4,72	4,11	0,84	0,26
2024-08-11 17:00:00	4,98	4,24	3,81	4,76	4,11	0,76	0,25
2024-08-11 18:00:00	5,03	4,24	3,81	4,79	4,11	0,77	0,25
2024-08-11 19:00:00	5	4,22	3,81	4,82	4,1	0,54	0,24
2024-08-11 20:00:00	4,95	4,18	3,82	4,81	4,05	0,34	0,25
2024-08-11 21:00:00	4,93	4,18	3,82	4,78	4,05	0,38	0,26
2024-08-11 22:00:00	4,91	4,2	3,81	4,74	4,07	0,47	0,24
2024-08-11 23:00:00	4,91	4,21	3,81	4,73	4,08	0,53	0,25
2024-08-12 00:00:00	4,94	4,22	3,81	4,73	4,09	0,67	0,25
2024-08-12 01:00:00	4,95	4,22	3,81	4,73	4,1	0,7	0,25
2024-08-12 02:00:00	4,95	4,22	3,81	4,74	4,1	0,68	0,24
2024-08-12 03:00:00	4,94	4,19	3,81	4,74	4,07	0,59	0,24
2024-08-12 04:00:00	4,92	4,18	3,81	4,74	4,06	0,53	0,24
2024-08-12 05:00:00	4,92	4,17	3,81	4,74	4,05	0,56	0,24
2024-08-12 06:00:00	4,93	4,17	3,81	4,74	4,04	0,6	0,26
2024-08-12 07:00:00	4,93	4,17	3,81	4,74	4,04	0,6	0,26
2024-08-12 08:00:00	4,94	4,17	3,81	4,74	4,05	0,63	0,26
2024-08-12 09:00:00	4,97	4,19	3,81	4,75	4,07	0,74	0,25
2024-08-12 10:00:00	4,96	4,18	3,81	4,76	4,06	0,63	0,25
2024-08-12 11:00:00	4,93	4,18	3,81	4,76	4,06	0,53	0,25
2024-08-12 12:00:00	4,95	4,19	3,81	4,75	4,07	0,57	0,26
2024-08-12 13:00:00	4,91	4,2	3,81	4,74	4,08	0,49	0,24
2024-08-12 14:00:00	4,91	4,21	3,81	4,72	4,08	0,54	0,25
2024-08-12 15:00:00	4,92	4,22	3,81	4,72	4,09	0,61	0,26
2024-08-12 16:00:00	4,93	4,24	3,81	4,73	4,11	0,67	0,25
2024-08-12 17:00:00	4,94	4,23	3,82	4,73	4,1	0,67	0,25
2024-08-12 18:00:00	4,92	4,22	3,82	4,73	4,1	0,6	0,25
2024-08-12 19:00:00	4,91	4,22	3,82	4,73	4,1	0,55	0,25
2024-08-12 20:00:00	4,91	4,23	3,82	4,73	4,1	0,56	0,25
2024-08-12 21:00:00	4,93	4,23	3,82	4,73	4,1	0,64	0,26
2024-08-12 22:00:00	4,92	4,23	3,82	4,73	4,11	0,59	0,26
2024-08-12 23:00:00	4,93	4,24	3,81	4,73	4,12	0,64	0,25
2024-08-13 00:00:00	4,94	4,24	3,81	4,74	4,12	0,67	0,25
2024-08-13 01:00:00	4,93	4,23	3,82	4,74	4,1	0,61	0,24
2024-08-13 02:00:00	4,92	4,22	3,82	4,74	4,09	0,56	0,24
2024-08-13 03:00:00	4,92	4,2	3,82	4,74	4,08	0,54	0,25
2024-08-13 04:00:00	4,92	4,19	3,82	4,74	4,07	0,56	0,25
2024-08-13 05:00:00	4,93	4,19	3,82	4,74	4,06	0,57	0,25
2024-08-13 06:00:00	4,93	4,18	3,82	4,74	4,05	0,57	0,25
2024-08-13 07:00:00	4,94	4,19	3,82	4,74	4,06	0,63	0,25
2024-08-13 08:00:00	4,97	4,19	3,82	4,76	4,07	0,67	0,25
2024-08-13 09:00:00	4,95	4,18	3,82	4,76	4,06	0,6	0,25
2024-08-13 10:00:00	4,96	4,19	3,82	4,76	4,07	0,6	0,25
2024-08-13 11:00:00	4,97	4,2	3,81	4,77	4,08	0,64	0,25
2024-08-13 12:00:00	4,95	4,2	3,82	4,76	4,08	0,58	0,26
2024-08-13 13:00:00	4,92	4,2	3,82	4,76	4,07	0,48	0,25
2024-08-13 14:00:00	4,89	4,2	3,82	4,73	4,07	0,47	0,26
2024-08-13 15:00:00	4,86	4,21	3,82	4,7	4,08	0,47	0,26
2024-08-13 16:00:00	4,89	4,23	3,82	4,67	4,11	0,7	0,26
2024-08-13 17:00:00	4,9	4,24	3,82	4,68	4,12	0,71	0,25
2024-08-13 18:00:00	4,94	4,25	3,82	4,71	4,12	0,75	0,25
2024-08-13 19:00:00	4,97	4,25	3,82	4,74	4,12	0,72	0,25
2024-08-13 20:00:00	4,94	4,23	3,82	4,75	4,11	0,56	0,24
2024-08-13 21:00:00	4,91	4,22	3,82	4,74	4,1	0,47	0,25

2024-08-13 22:00:00	4,91	4,24	3,83	4,73	4,11	0,52	0,26
2024-08-13 23:00:00	4,93	4,26	3,82	4,73	4,13	0,62	0,26
2024-08-14 00:00:00	4,94	4,27	3,82	4,73	4,14	0,67	0,26
2024-08-14 01:00:00	4,95	4,27	3,82	4,73	4,15	0,67	0,24
2024-08-14 02:00:00	4,94	4,25	3,82	4,74	4,13	0,61	0,25
2024-08-14 03:00:00	4,93	4,23	3,82	4,74	4,11	0,61	0,24
2024-08-14 04:00:00	4,92	4,21	3,82	4,74	4,09	0,54	0,24
2024-08-14 05:00:00	4,92	4,2	3,82	4,74	4,07	0,54	0,26
2024-08-14 06:00:00	4,94	4,21	3,82	4,74	4,08	0,64	0,24
2024-08-14 07:00:00	4,95	4,2	3,82	4,74	4,07	0,61	0,25
2024-08-14 08:00:00	4,93	4,18	3,82	4,74	4,06	0,56	0,24
2024-08-14 09:00:00	4,94	4,19	3,82	4,75	4,07	0,62	0,25
2024-08-14 10:00:00	4,9	4,18	3,82	4,74	4,06	0,48	0,25
2024-08-14 11:00:00	4,88	4,2	3,82	4,72	4,07	0,46	0,25
2024-08-14 12:00:00	4,89	4,21	3,82	4,71	4,09	0,61	0,26
2024-08-14 13:00:00	4,89	4,24	3,82	4,7	4,11	0,6	0,25
2024-08-14 14:00:00	4,93	4,25	3,82	4,71	4,12	0,7	0,26
2024-08-14 15:00:00	4,96	4,27	3,82	4,73	4,14	0,82	0,25
2024-08-14 16:00:00	4,94	4,25	3,82	4,74	4,12	0,63	0,25
2024-08-14 17:00:00	4,93	4,24	3,82	4,74	4,11	0,59	0,25
2024-08-14 18:00:00	4,92	4,24	3,82	4,74	4,12	0,56	0,25
2024-08-14 19:00:00	4,91	4,24	3,82	4,73	4,11	0,56	0,26
2024-08-14 20:00:00	4,93	4,25	3,82	4,73	4,12	0,63	0,26
2024-08-14 21:00:00	4,93	4,26	3,82	4,74	4,13	0,61	0,25
2024-08-14 22:00:00	4,94	4,26	3,82	4,74	4,13	0,61	0,25
2024-08-14 23:00:00	4,95	4,26	3,82	4,75	4,13	0,63	0,25
2024-08-15 00:00:00	4,95	4,26	3,82	4,75	4,13	0,64	0,24
2024-08-15 01:00:00	4,94	4,25	3,82	4,75	4,12	0,58	0,24
2024-08-15 02:00:00	4,94	4,24	3,82	4,75	4,11	0,56	0,24
2024-08-15 03:00:00	4,93	4,23	3,82	4,75	4,1	0,54	0,24
2024-08-15 04:00:00	4,93	4,22	3,82	4,75	4,09	0,57	0,25
2024-08-15 05:00:00	4,94	4,21	3,82	4,75	4,09	0,59	0,25
2024-08-15 06:00:00	4,94	4,21	3,83	4,75	4,08	0,61	0,26
2024-08-15 07:00:00	4,94	4,21	3,83	4,75	4,08	0,61	0,25
2024-08-15 08:00:00	4,95	4,21	3,83	4,75	4,08	0,65	0,26
2024-08-15 09:00:00	4,93	4,2	3,83	4,75	4,07	0,54	0,25
2024-08-15 10:00:00	4,91	4,2	3,83	4,74	4,07	0,5	0,26
2024-08-15 11:00:00	4,91	4,21	3,83	4,73	4,09	0,53	0,26
2024-08-15 12:00:00	4,89	4,23	3,83	4,71	4,1	0,55	0,26
2024-08-15 13:00:00	4,9	4,24	3,82	4,71	4,11	0,62	0,25
2024-08-15 14:00:00	4,92	4,25	3,82	4,72	4,12	0,64	0,26
2024-08-15 15:00:00	4,94	4,25	3,82	4,73	4,12	0,69	0,25
2024-08-15 16:00:00	5	4,26	3,83	4,76	4,13	0,87	0,26
2024-08-15 17:00:00	4,96	4,24	3,83	4,77	4,12	0,6	0,24
2024-08-15 18:00:00	4,95	4,22	3,83	4,77	4,1	0,56	0,25
2024-08-15 19:00:00	4,93	4,22	3,83	4,76	4,09	0,51	0,25
2024-08-15 20:00:00	4,91	4,22	3,83	4,74	4,09	0,52	0,26
2024-08-15 21:00:00	4,92	4,24	3,83	4,73	4,11	0,58	0,25
2024-08-15 22:00:00	4,91	4,24	3,82	4,73	4,12	0,58	0,25
2024-08-15 23:00:00	4,92	4,25	3,82	4,73	4,12	0,62	0,26
2024-08-16 00:00:00	4,94	4,26	3,82	4,74	4,13	0,66	0,25
2024-08-16 01:00:00	4,94	4,26	3,82	4,74	4,13	0,65	0,25
2024-08-16 02:00:00	4,93	4,26	3,82	4,74	4,13	0,64	0,25
2024-08-16 03:00:00	4,92	4,24	3,82	4,74	4,12	0,57	0,24
2024-08-16 04:00:00	4,91	4,23	3,82	4,74	4,1	0,55	0,25
2024-08-16 05:00:00	4,92	4,21	3,83	4,74	4,09	0,6	0,25
2024-08-16 06:00:00	4,93	4,22	3,82	4,74	4,09	0,62	0,24
2024-08-16 07:00:00	4,94	4,22	3,82	4,74	4,09	0,65	0,25
2024-08-16 08:00:00	4,96	4,22	3,82	4,75	4,1	0,72	0,25
2024-08-16 09:00:00	4,93	4,2	3,83	4,75	4,07	0,54	0,24
2024-08-16 10:00:00	4,91	4,19	3,83	4,74	4,07	0,51	0,25
2024-08-16 11:00:00	4,91	4,22	3,83	4,73	4,09	0,55	0,25
2024-08-16 12:00:00	4,89	4,22	3,83	4,72	4,1	0,54	0,25
2024-08-16 13:00:00	4,92	4,27	3,83	4,72	4,14	0,67	0,26
2024-08-16 14:00:00	4,95	4,3	3,83	4,73	4,17	0,76	0,26
2024-08-16 15:00:00	4,95	4,31	3,83	4,74	4,18	0,66	0,26
2024-08-16 16:00:00	4,96	4,31	3,83	4,76	4,18	0,63	0,25
2024-08-16 17:00:00	4,94	4,32	3,83	4,76	4,19	0,55	0,25
2024-08-16 18:00:00	4,92	4,31	3,83	4,75	4,18	0,52	0,24
2024-08-16 19:00:00	4,91	4,31	3,83	4,74	4,18	0,54	0,25
2024-08-16 20:00:00	4,93	4,32	3,84	4,74	4,19	0,58	0,26
2024-08-16 21:00:00	4,95	4,33	3,83	4,74	4,2	0,68	0,25

2024-08-16 22:00:00	4,95	4,33	3,83	4,74	4,21	0,67	0,24
2024-08-16 23:00:00	4,93	4,31	3,83	4,74	4,18	0,59	0,24
2024-08-17 00:00:00	4,92	4,29	3,83	4,74	4,16	0,53	0,25
2024-08-17 01:00:00	4,92	4,28	3,83	4,74	4,15	0,53	0,24
2024-08-17 02:00:00	4,93	4,27	3,84	4,74	4,15	0,58	0,25
2024-08-17 03:00:00	4,94	4,29	3,84	4,74	4,16	0,63	0,26
2024-08-17 04:00:00	4,94	4,34	3,84	4,74	4,21	0,65	0,26
2024-08-17 05:00:00	4,94	4,4	3,84	4,74	4,27	0,62	0,26
2024-08-17 06:00:00	4,93	4,41	3,84	4,74	4,29	0,56	0,26
2024-08-17 07:00:00	4,93	4,42	3,84	4,74	4,3	0,6	0,26
2024-08-17 08:00:00	4,95	4,42	3,84	4,74	4,3	0,66	0,25
2024-08-17 09:00:00	4,94	4,41	3,84	4,74	4,29	0,62	0,24
2024-08-17 10:00:00	4,94	4,39	3,84	4,74	4,26	0,62	0,24
2024-08-17 11:00:00	4,95	4,37	3,84	4,75	4,24	0,64	0,24
2024-08-17 12:00:00	4,93	4,35	3,84	4,75	4,22	0,56	0,24
2024-08-17 13:00:00	4,92	4,33	3,84	4,75	4,2	0,51	0,24
2024-08-17 14:00:00	4,91	4,32	3,84	4,74	4,19	0,51	0,25
2024-08-17 15:00:00	4,89	4,31	3,84	4,72	4,18	0,53	0,25
2024-08-17 16:00:00	4,92	4,32	3,84	4,71	4,2	0,63	0,25
2024-08-17 17:00:00	4,93	4,32	3,84	4,72	4,19	0,68	0,25
2024-08-17 18:00:00	4,96	4,3	3,84	4,73	4,18	0,74	0,25
2024-08-17 19:00:00	5	4,3	3,84	4,77	4,17	0,78	0,24
2024-08-17 20:00:00	4,99	4,27	3,84	4,78	4,15	0,64	0,24
2024-08-17 21:00:00	4,94	4,24	3,84	4,78	4,12	0,44	0,24
2024-08-17 22:00:00	4,91	4,23	3,84	4,76	4,1	0,45	0,26
2024-08-17 23:00:00	4,9	4,24	3,84	4,73	4,12	0,51	0,25
2024-08-18 00:00:00	4,91	4,25	3,83	4,72	4,13	0,57	0,25
2024-08-18 01:00:00	4,9	4,26	3,83	4,72	4,13	0,57	0,25
2024-08-18 02:00:00	4,92	4,26	3,83	4,72	4,13	0,63	0,26
2024-08-18 03:00:00	4,92	4,26	3,83	4,72	4,13	0,65	0,26
2024-08-18 04:00:00	4,92	4,26	3,83	4,72	4,13	0,65	0,25
2024-08-18 05:00:00	4,93	4,26	3,83	4,72	4,13	0,65	0,25
2024-08-18 06:00:00	4,92	4,24	3,83	4,72	4,12	0,63	0,24
2024-08-18 07:00:00	4,92	4,24	3,83	4,72	4,11	0,61	0,24
2024-08-18 08:00:00	4,93	4,23	3,83	4,72	4,11	0,65	0,25
2024-08-18 09:00:00	4,91	4,23	3,83	4,73	4,11	0,57	0,24
2024-08-18 10:00:00	4,91	4,23	3,83	4,72	4,1	0,58	0,26
2024-08-18 11:00:00	4,91	4,23	3,83	4,72	4,11	0,58	0,25
2024-08-18 12:00:00	4,89	4,25	3,83	4,71	4,12	0,57	0,26
2024-08-18 13:00:00	4,89	4,26	3,83	4,71	4,13	0,56	0,25
2024-08-18 14:00:00	4,91	4,27	3,83	4,71	4,14	0,62	0,25
2024-08-18 15:00:00	4,91	4,28	3,83	4,71	4,16	0,64	0,26
2024-08-18 16:00:00	4,9	4,29	3,83	4,72	4,17	0,59	0,24
2024-08-18 17:00:00	4,9	4,28	3,83	4,71	4,16	0,61	0,25
2024-08-18 18:00:00	4,9	4,28	3,84	4,71	4,15	0,61	0,25
2024-08-18 19:00:00	4,89	4,28	3,84	4,71	4,15	0,57	0,24
2024-08-18 20:00:00	4,89	4,27	3,84	4,71	4,15	0,56	0,24
2024-08-18 21:00:00	4,9	4,28	3,84	4,71	4,15	0,61	0,26
2024-08-18 22:00:00	4,91	4,29	3,84	4,71	4,16	0,63	0,26
2024-08-18 23:00:00	4,91	4,3	3,84	4,71	4,16	0,64	0,27
2024-08-19 00:00:00	4,91	4,3	3,84	4,71	4,17	0,65	0,25
2024-08-19 01:00:00	4,91	4,3	3,83	4,71	4,18	0,66	0,25
2024-08-19 02:00:00	4,91	4,3	3,83	4,71	4,18	0,64	0,24
2024-08-19 03:00:00	4,91	4,28	3,83	4,71	4,16	0,62	0,25
2024-08-19 04:00:00	4,9	4,27	3,84	4,71	4,15	0,59	0,25
2024-08-19 05:00:00	4,89	4,25	3,84	4,71	4,13	0,56	0,25
2024-08-19 06:00:00	4,89	4,25	3,84	4,71	4,12	0,53	0,24
2024-08-19 07:00:00	4,88	4,24	3,84	4,7	4,11	0,52	0,25
2024-08-19 08:00:00	4,92	4,25	3,84	4,7	4,12	0,67	0,26
2024-08-19 09:00:00	4,92	4,26	3,83	4,71	4,14	0,65	0,25
2024-08-19 10:00:00	4,92	4,27	3,83	4,72	4,15	0,62	0,25
2024-08-19 11:00:00	4,92	4,26	3,83	4,73	4,14	0,59	0,25
2024-08-19 12:00:00	4,89	4,26	3,83	4,72	4,14	0,51	0,24
2024-08-19 13:00:00	4,87	4,26	3,83	4,7	4,14	0,48	0,25
2024-08-19 14:00:00	4,86	4,27	3,84	4,68	4,14	0,53	0,26
2024-08-19 15:00:00	4,85	4,27	3,83	4,67	4,15	0,57	0,25
2024-08-19 16:00:00	4,89	4,29	3,83	4,68	4,16	0,72	0,26
2024-08-19 17:00:00	4,9	4,29	3,83	4,7	4,16	0,71	0,25
2024-08-19 18:00:00	4,91	4,28	3,83	4,71	4,16	0,63	0,24
2024-08-19 19:00:00	4,92	4,27	3,84	4,72	4,15	0,65	0,24
2024-08-19 20:00:00	4,89	4,27	3,84	4,72	4,14	0,55	0,25
2024-08-19 21:00:00	4,89	4,27	3,84	4,72	4,14	0,58	0,26

2024-08-19 22:00:00	4,9	4,28	3,84	4,72	4,15	0,6	0,26
2024-08-19 23:00:00	4,9	4,28	3,83	4,72	4,16	0,61	0,25
2024-08-20 00:00:00	4,91	4,29	3,83	4,72	4,16	0,63	0,25
2024-08-20 01:00:00	4,91	4,29	3,83	4,72	4,16	0,64	0,25
2024-08-20 02:00:00	4,9	4,28	3,83	4,72	4,16	0,61	0,24
2024-08-20 03:00:00	4,9	4,26	3,83	4,72	4,14	0,59	0,24
2024-08-20 04:00:00	4,89	4,25	3,83	4,72	4,13	0,58	0,24
2024-08-20 05:00:00	4,89	4,24	3,83	4,72	4,11	0,54	0,24
2024-08-20 06:00:00	4,89	4,23	3,83	4,72	4,1	0,51	0,25
2024-08-20 07:00:00	4,89	4,22	3,83	4,71	4,1	0,51	0,24
2024-08-20 08:00:00	4,89	4,24	3,83	4,71	4,11	0,56	0,25
2024-08-20 09:00:00	4,91	4,25	3,83	4,71	4,12	0,64	0,25
2024-08-20 10:00:00	4,91	4,27	3,83	4,71	4,14	0,62	0,26
2024-08-20 11:00:00	4,92	4,27	3,83	4,71	4,15	0,64	0,25
2024-08-20 12:00:00	4,9	4,26	3,84	4,72	4,13	0,55	0,25
2024-08-20 13:00:00	4,87	4,25	3,84	4,7	4,12	0,49	0,26
2024-08-20 14:00:00	4,89	4,28	3,83	4,7	4,16	0,6	0,25
2024-08-20 15:00:00	4,89	4,29	3,83	4,7	4,16	0,6	0,26
2024-08-20 16:00:00	4,91	4,29	3,83	4,7	4,16	0,66	0,25
2024-08-20 17:00:00	4,91	4,3	3,83	4,7	4,17	0,64	0,25
2024-08-20 18:00:00	4,91	4,3	3,83	4,71	4,17	0,65	0,24
2024-08-20 19:00:00	4,92	4,32	3,84	4,72	4,19	0,64	0,26
2024-08-20 20:00:00	4,91	4,34	3,84	4,72	4,22	0,6	0,25
2024-08-20 21:00:00	4,91	4,39	3,85	4,72	4,26	0,59	0,26
2024-08-20 22:00:00	4,91	4,46	3,86	4,72	4,33	0,6	0,26
2024-08-20 23:00:00	4,91	4,47	3,86	4,72	4,35	0,61	0,25
2024-08-21 00:00:00	4,91	4,51	3,85	4,72	4,38	0,62	0,26
2024-08-21 01:00:00	4,91	4,53	3,85	4,72	4,4	0,6	0,25
2024-08-21 02:00:00	4,91	4,54	3,85	4,72	4,42	0,6	0,26
2024-08-21 03:00:00	4,91	4,54	3,85	4,72	4,41	0,57	0,24
2024-08-21 04:00:00	4,89	4,52	3,85	4,72	4,4	0,51	0,25
2024-08-21 05:00:00	4,89	4,51	3,84	4,71	4,39	0,52	0,24
2024-08-21 06:00:00	4,91	4,5	3,84	4,71	4,38	0,6	0,24
2024-08-21 07:00:00	4,91	4,49	3,84	4,71	4,36	0,62	0,24
2024-08-21 08:00:00	4,91	4,48	3,84	4,71	4,36	0,6	0,24
2024-08-21 09:00:00	4,91	4,47	3,84	4,71	4,35	0,63	0,25
2024-08-21 10:00:00	4,91	4,46	3,84	4,71	4,33	0,6	0,24
2024-08-21 11:00:00	4,89	4,45	3,84	4,7	4,32	0,55	0,25
2024-08-21 12:00:00	4,84	4,44	3,85	4,68	4,32	0,43	0,25
2024-08-21 13:00:00	4,84	4,43	3,85	4,66	4,31	0,56	0,24
2024-08-21 14:00:00	4,91	4,45	3,85	4,66	4,32	0,9	0,26
2024-08-21 15:00:00	4,92	4,44	3,85	4,68	4,32	0,81	0,24
2024-08-21 16:00:00	4,93	4,42	3,85	4,71	4,29	0,68	0,24
2024-08-21 17:00:00	4,93	4,4	3,85	4,73	4,28	0,64	0,24
2024-08-21 18:00:00	4,92	4,38	3,85	4,73	4,26	0,58	0,24
2024-08-21 19:00:00	4,92	4,37	3,85	4,73	4,25	0,56	0,24
2024-08-21 20:00:00	4,93	4,37	3,85	4,73	4,25	0,63	0,24
2024-08-21 21:00:00	4,93	4,37	3,85	4,73	4,24	0,65	0,26
2024-08-21 22:00:00	4,94	4,37	3,85	4,73	4,24	0,65	0,25
2024-08-21 23:00:00	4,94	4,36	3,85	4,74	4,24	0,6	0,25
2024-08-22 00:00:00	4,94	4,35	3,85	4,74	4,23	0,61	0,25
2024-08-22 01:00:00	4,93	4,35	3,85	4,74	4,22	0,6	0,25
2024-08-22 02:00:00	4,93	4,34	3,85	4,74	4,21	0,56	0,24
2024-08-22 03:00:00	4,91	4,32	3,85	4,74	4,19	0,52	0,24
2024-08-22 04:00:00	4,91	4,29	3,85	4,73	4,16	0,54	0,25
2024-08-22 05:00:00	4,92	4,28	3,85	4,73	4,16	0,57	0,25
2024-08-22 06:00:00	4,92	4,26	3,85	4,73	4,14	0,58	0,24
2024-08-22 07:00:00	4,93	4,26	3,85	4,73	4,14	0,64	0,25
2024-08-22 08:00:00	4,95	4,26	3,85	4,73	4,14	0,7	0,25
2024-08-22 09:00:00	4,95	4,27	3,84	4,75	4,15	0,64	0,24
2024-08-22 10:00:00	4,94	4,26	3,85	4,75	4,14	0,59	0,26
2024-08-22 11:00:00	4,93	4,27	3,85	4,75	4,14	0,54	0,26
2024-08-22 12:00:00	4,91	4,28	3,85	4,74	4,15	0,51	0,25
2024-08-22 13:00:00	4,9	4,3	3,85	4,72	4,17	0,55	0,25
2024-08-22 14:00:00	4,9	4,31	3,85	4,72	4,18	0,58	0,26
2024-08-22 15:00:00	4,91	4,33	3,85	4,72	4,2	0,63	0,26
2024-08-22 16:00:00	4,93	4,34	3,85	4,72	4,22	0,69	0,24
2024-08-22 17:00:00	4,93	4,34	3,85	4,73	4,21	0,66	0,25
2024-08-22 18:00:00	4,93	4,33	3,85	4,73	4,2	0,63	0,25
2024-08-22 19:00:00	4,92	4,33	3,84	4,73	4,21	0,56	0,24
2024-08-22 20:00:00	4,91	4,33	3,85	4,73	4,2	0,56	0,26
2024-08-22 21:00:00	4,93	4,34	3,84	4,73	4,21	0,62	0,26

2024-08-22 22:00:00	4,94	4,34	3,84	4,73	4,22	0,64	0,25
2024-08-22 23:00:00	4,93	4,34	3,84	4,73	4,22	0,61	0,24
2024-08-23 00:00:00	4,93	4,34	3,84	4,74	4,21	0,61	0,24
2024-08-23 01:00:00	4,92	4,32	3,84	4,74	4,2	0,56	0,24
2024-08-23 02:00:00	4,92	4,32	3,84	4,74	4,19	0,56	0,24
2024-08-23 03:00:00	4,91	4,31	3,84	4,74	4,19	0,55	0,24
2024-08-23 04:00:00	4,92	4,29	3,84	4,73	4,16	0,56	0,24
2024-08-23 05:00:00	4,94	4,28	3,85	4,73	4,16	0,66	0,25
2024-08-23 06:00:00	4,95	4,27	3,85	4,74	4,14	0,66	0,25
2024-08-23 07:00:00	4,94	4,26	3,85	4,75	4,14	0,59	0,25
2024-08-23 08:00:00	4,96	4,27	3,85	4,75	4,14	0,67	0,25
2024-08-23 09:00:00	4,93	4,26	3,85	4,75	4,14	0,52	0,24
2024-08-23 10:00:00	4,9	4,26	3,85	4,74	4,13	0,46	0,26
2024-08-23 11:00:00	4,94	4,29	3,85	4,73	4,16	0,67	0,26
2024-08-23 12:00:00	4,93	4,31	3,85	4,73	4,18	0,6	0,25
2024-08-23 13:00:00	4,95	4,32	3,85	4,73	4,2	0,67	0,24
2024-08-23 14:00:00	4,97	4,33	3,84	4,75	4,2	0,71	0,25
2024-08-23 15:00:00	4,95	4,31	3,84	4,75	4,19	0,58	0,24
2024-08-23 16:00:00	4,94	4,31	3,85	4,76	4,18	0,57	0,25
2024-08-23 17:00:00	4,93	4,31	3,84	4,75	4,18	0,55	0,25
2024-08-23 18:00:00	4,93	4,32	3,84	4,74	4,19	0,59	0,25
2024-08-23 19:00:00	4,92	4,33	3,84	4,73	4,2	0,56	0,25
2024-08-23 20:00:00	4,93	4,33	3,84	4,73	4,2	0,6	0,26
2024-08-23 21:00:00	4,94	4,34	3,84	4,74	4,22	0,64	0,25
2024-08-23 22:00:00	4,94	4,35	3,83	4,74	4,22	0,62	0,25
2024-08-23 23:00:00	4,95	4,35	3,83	4,74	4,22	0,64	0,25
2024-08-24 00:00:00	4,93	4,34	3,83	4,74	4,22	0,59	0,24
2024-08-24 01:00:00	4,93	4,33	3,83	4,74	4,21	0,55	0,24
2024-08-24 02:00:00	4,92	4,32	3,84	4,74	4,2	0,53	0,24
2024-08-24 03:00:00	4,92	4,31	3,84	4,73	4,19	0,53	0,24
2024-08-24 04:00:00	4,91	4,3	3,84	4,73	4,18	0,53	0,25
2024-08-24 05:00:00	4,92	4,29	3,84	4,73	4,17	0,55	0,24
2024-08-24 06:00:00	4,92	4,29	3,84	4,73	4,16	0,57	0,25
2024-08-24 07:00:00	4,93	4,29	3,84	4,73	4,16	0,62	0,26
2024-08-24 08:00:00	4,95	4,29	3,85	4,74	4,16	0,68	0,26
2024-08-24 09:00:00	4,95	4,31	3,84	4,74	4,18	0,69	0,25
2024-08-24 10:00:00	4,94	4,3	3,84	4,74	4,17	0,59	0,25
2024-08-24 11:00:00	4,92	4,3	3,84	4,74	4,18	0,57	0,25
2024-08-24 12:00:00	4,9	4,31	3,84	4,73	4,19	0,51	0,25
2024-08-24 13:00:00	4,9	4,32	3,84	4,71	4,19	0,55	0,26
2024-08-24 14:00:00	4,91	4,34	3,84	4,7	4,21	0,6	0,26
2024-08-24 15:00:00	4,91	4,35	3,84	4,7	4,22	0,62	0,25
2024-08-24 16:00:00	4,94	4,36	3,83	4,71	4,24	0,71	0,25
2024-08-24 17:00:00	4,95	4,36	3,83	4,72	4,24	0,7	0,24
2024-08-24 18:00:00	4,95	4,34	3,84	4,74	4,22	0,63	0,24
2024-08-24 19:00:00	4,95	4,34	3,84	4,74	4,21	0,65	0,26
2024-08-24 20:00:00	4,95	4,42	3,85	4,74	4,28	0,64	0,28
2024-08-24 21:00:00	4,93	4,49	3,85	4,74	4,36	0,55	0,26
2024-08-24 22:00:00	4,93	4,51	3,85	4,73	4,38	0,59	0,26
2024-08-24 23:00:00	4,92	4,51	3,84	4,73	4,38	0,55	0,26
2024-08-25 00:00:00	4,92	4,52	3,84	4,73	4,39	0,55	0,26
2024-08-25 01:00:00	4,93	4,54	3,84	4,73	4,41	0,59	0,26
2024-08-25 02:00:00	4,94	4,54	3,84	4,73	4,41	0,63	0,24
2024-08-25 03:00:00	4,95	4,53	3,84	4,73	4,4	0,68	0,25
2024-08-25 04:00:00	4,95	4,52	3,84	4,73	4,4	0,67	0,24
2024-08-25 05:00:00	4,95	4,51	3,84	4,74	4,39	0,61	0,24
2024-08-25 06:00:00	4,95	4,5	3,84	4,74	4,38	0,62	0,24
2024-08-25 07:00:00	4,94	4,48	3,84	4,74	4,36	0,58	0,24
2024-08-25 08:00:00	4,96	4,46	3,84	4,74	4,34	0,64	0,24
2024-08-25 09:00:00	4,94	4,45	3,84	4,74	4,32	0,58	0,25
2024-08-25 10:00:00	4,93	4,44	3,84	4,74	4,32	0,54	0,24
2024-08-25 11:00:00	4,93	4,43	3,84	4,74	4,3	0,54	0,25
2024-08-25 12:00:00	4,9	4,42	3,84	4,71	4,29	0,5	0,25
2024-08-25 13:00:00	4,9	4,42	3,84	4,7	4,29	0,56	0,25
2024-08-25 14:00:00	4,9	4,42	3,84	4,7	4,29	0,58	0,25
2024-08-25 15:00:00	4,93	4,42	3,84	4,7	4,29	0,68	0,26
2024-08-25 16:00:00	4,95	4,42	3,84	4,72	4,3	0,72	0,24
2024-08-25 17:00:00	4,94	4,4	3,84	4,73	4,28	0,61	0,24
2024-08-25 18:00:00	4,95	4,38	3,84	4,73	4,26	0,64	0,25
2024-08-25 19:00:00	4,94	4,37	3,84	4,73	4,25	0,63	0,25
2024-08-25 20:00:00	4,92	4,34	3,84	4,73	4,22	0,53	0,25
2024-08-25 21:00:00	4,93	4,34	3,84	4,73	4,21	0,55	0,25

2024-08-25 22:00:00	4,93	4,33	3,84	4,73	4,21	0,57	0,24
2024-08-25 23:00:00	4,93	4,33	3,84	4,73	4,21	0,58	0,24
2024-08-26 00:00:00	4,94	4,33	3,84	4,73	4,21	0,63	0,24
2024-08-26 01:00:00	4,95	4,34	3,84	4,74	4,21	0,67	0,26
2024-08-26 02:00:00	4,95	4,34	3,84	4,74	4,21	0,65	0,24
2024-08-26 03:00:00	4,95	4,33	3,84	4,74	4,2	0,64	0,26
2024-08-26 04:00:00	4,95	4,32	3,84	4,74	4,19	0,64	0,24
2024-08-26 05:00:00	4,95	4,3	3,84	4,74	4,18	0,62	0,25
2024-08-26 06:00:00	4,94	4,29	3,84	4,74	4,16	0,59	0,25
2024-08-26 07:00:00	4,93	4,28	3,84	4,74	4,16	0,57	0,24
2024-08-26 08:00:00	4,95	4,31	3,84	4,74	4,18	0,62	0,26
2024-08-26 09:00:00	4,93	4,32	3,84	4,74	4,19	0,55	0,26
2024-08-26 10:00:00	4,92	4,33	3,84	4,73	4,21	0,53	0,24
2024-08-26 11:00:00	4,94	4,35	3,84	4,73	4,22	0,61	0,26
2024-08-26 12:00:00	4,92	4,35	3,84	4,72	4,22	0,57	0,26
2024-08-26 13:00:00	4,91	4,36	3,84	4,71	4,23	0,55	0,26
2024-08-26 14:00:00	4,89	4,36	3,84	4,7	4,23	0,53	0,26
2024-08-26 15:00:00	4,89	4,37	3,84	4,69	4,24	0,59	0,26
2024-08-26 16:00:00	4,89	4,4	3,83	4,69	4,27	0,61	0,25
2024-08-26 17:00:00	4,89	4,39	3,84	4,69	4,26	0,61	0,24
2024-08-26 18:00:00	4,93	4,39	3,84	4,69	4,26	0,73	0,25
2024-08-26 19:00:00	4,94	4,39	3,84	4,72	4,26	0,72	0,25
2024-08-26 20:00:00	4,95	4,38	3,84	4,73	4,25	0,65	0,24
2024-08-26 21:00:00	4,94	4,37	3,84	4,74	4,24	0,6	0,24
2024-08-26 22:00:00	4,94	4,36	3,84	4,74	4,24	0,58	0,25
2024-08-26 23:00:00	4,94	4,36	3,84	4,73	4,23	0,63	0,26
2024-08-27 00:00:00	4,95	4,36	3,84	4,73	4,23	0,65	0,26
2024-08-27 01:00:00	4,95	4,36	3,84	4,74	4,23	0,66	0,25
2024-08-27 02:00:00	4,94	4,35	3,84	4,74	4,22	0,61	0,24
2024-08-27 03:00:00	4,93	4,33	3,84	4,74	4,2	0,55	0,24
2024-08-27 04:00:00	4,92	4,31	3,84	4,73	4,18	0,53	0,25
2024-08-27 05:00:00	4,92	4,3	3,84	4,73	4,18	0,58	0,26
2024-08-27 06:00:00	4,92	4,3	3,84	4,73	4,17	0,56	0,25
2024-08-27 07:00:00	4,93	4,31	3,84	4,73	4,18	0,6	0,25
2024-08-27 08:00:00	4,95	4,32	3,84	4,73	4,19	0,68	0,26
2024-08-27 09:00:00	4,93	4,3	3,84	4,73	4,18	0,6	0,25
2024-08-27 10:00:00	4,93	4,3	3,84	4,73	4,17	0,58	0,25
2024-08-27 11:00:00	4,91	4,3	3,84	4,73	4,17	0,56	0,26
2024-08-27 12:00:00	4,9	4,3	3,84	4,72	4,17	0,51	0,26
2024-08-27 13:00:00	4,91	4,32	3,84	4,71	4,2	0,59	0,26
2024-08-27 14:00:00	4,93	4,34	3,84	4,72	4,22	0,65	0,26
2024-08-27 15:00:00	4,94	4,34	3,84	4,72	4,22	0,69	0,25
2024-08-27 16:00:00	4,94	4,34	3,84	4,74	4,22	0,65	0,24
2024-08-27 17:00:00	4,93	4,33	3,84	4,74	4,21	0,58	0,25
2024-08-27 18:00:00	4,94	4,33	3,84	4,75	4,21	0,6	0,25
2024-08-27 19:00:00	4,94	4,37	3,84	4,74	4,24	0,61	0,26
2024-08-27 20:00:00	4,94	4,39	3,84	4,74	4,26	0,61	0,26
2024-08-27 21:00:00	4,93	4,39	3,84	4,74	4,27	0,57	0,25
2024-08-27 22:00:00	4,93	4,39	3,83	4,74	4,27	0,55	0,24
2024-08-27 23:00:00	4,94	4,39	3,83	4,74	4,27	0,59	0,24
2024-08-28 00:00:00	4,94	4,38	3,83	4,74	4,26	0,58	0,24
2024-08-28 01:00:00	4,94	4,37	3,84	4,74	4,25	0,61	0,24
2024-08-28 02:00:00	4,95	4,36	3,84	4,74	4,24	0,63	0,24
2024-08-28 03:00:00	4,95	4,36	3,84	4,74	4,23	0,63	0,24
2024-08-28 04:00:00	4,95	4,34	3,84	4,74	4,22	0,62	0,24
2024-08-28 05:00:00	4,94	4,33	3,84	4,74	4,21	0,6	0,24
2024-08-28 06:00:00	4,94	4,32	3,84	4,74	4,2	0,59	0,24
2024-08-28 07:00:00	4,94	4,32	3,84	4,74	4,19	0,56	0,25
2024-08-28 08:00:00	4,95	4,33	3,84	4,74	4,2	0,63	0,26
2024-08-28 09:00:00	4,95	4,34	3,84	4,74	4,22	0,61	0,24
2024-08-28 10:00:00	4,95	4,34	3,84	4,74	4,21	0,64	0,25
2024-08-28 11:00:00	4,93	4,33	3,84	4,74	4,2	0,53	0,25
2024-08-28 12:00:00	4,9	4,34	3,84	4,72	4,21	0,51	0,26
2024-08-28 13:00:00	4,89	4,35	3,84	4,7	4,22	0,53	0,25
2024-08-28 14:00:00	4,93	4,38	3,84	4,7	4,25	0,75	0,26
2024-08-28 15:00:00	4,95	4,39	3,84	4,72	4,26	0,77	0,25
2024-08-28 16:00:00	4,95	4,37	3,84	4,74	4,25	0,64	0,24
2024-08-28 17:00:00	4,93	4,38	3,84	4,74	4,25	0,61	0,26
2024-08-28 18:00:00	4,93	4,39	3,84	4,73	4,27	0,58	0,26
2024-08-28 19:00:00	4,91	4,4	3,84	4,73	4,27	0,52	0,25
2024-08-28 20:00:00	4,91	4,4	3,84	4,73	4,27	0,54	0,26
2024-08-28 21:00:00	4,93	4,41	3,84	4,72	4,28	0,64	0,26

2024-08-28 22:00:00	4,94	4,42	3,84	4,73	4,29	0,66	0,25
2024-08-28 23:00:00	4,94	4,42	3,83	4,73	4,29	0,66	0,24
2024-08-29 00:00:00	4,95	4,41	3,83	4,75	4,29	0,63	0,24
2024-08-29 01:00:00	4,95	4,39	3,84	4,75	4,26	0,6	0,25
2024-08-29 02:00:00	4,95	4,38	3,84	4,75	4,26	0,6	0,24
2024-08-29 03:00:00	4,94	4,37	3,84	4,75	4,25	0,57	0,24
2024-08-29 04:00:00	4,93	4,35	3,84	4,74	4,23	0,56	0,24
2024-08-29 05:00:00	4,93	4,34	3,84	4,74	4,22	0,57	0,25
2024-08-29 06:00:00	4,93	4,33	3,84	4,74	4,2	0,55	0,24
2024-08-29 07:00:00	4,93	4,31	3,84	4,74	4,19	0,54	0,25
2024-08-29 08:00:00	4,94	4,32	3,84	4,74	4,19	0,58	0,26
2024-08-29 09:00:00	4,94	4,34	3,84	4,74	4,21	0,59	0,25
2024-08-29 10:00:00	4,92	4,34	3,84	4,74	4,21	0,51	0,25
2024-08-29 11:00:00	4,95	4,36	3,84	4,74	4,24	0,66	0,26
2024-08-29 12:00:00	4,96	4,38	3,84	4,74	4,26	0,65	0,25
2024-08-29 13:00:00	4,95	4,38	3,84	4,75	4,26	0,59	0,24
2024-08-29 14:00:00	4,97	4,38	3,85	4,76	4,25	0,66	0,26
2024-08-29 15:00:00	4,94	4,37	3,85	4,76	4,25	0,54	0,24
2024-08-29 16:00:00	4,97	4,38	3,85	4,76	4,25	0,68	0,26
2024-08-29 17:00:00	4,93	4,37	3,84	4,76	4,25	0,53	0,24
2024-08-29 18:00:00	4,93	4,37	3,85	4,76	4,25	0,5	0,25
2024-08-29 19:00:00	4,94	4,38	3,84	4,75	4,25	0,56	0,24
2024-08-29 20:00:00	4,94	4,38	3,85	4,75	4,25	0,56	0,25
2024-08-29 21:00:00	4,94	4,39	3,84	4,74	4,27	0,58	0,25
2024-08-29 22:00:00	4,93	4,41	3,84	4,74	4,28	0,56	0,25
2024-08-29 23:00:00	4,93	4,41	3,84	4,73	4,29	0,59	0,25
2024-08-30 00:00:00	4,92	4,41	3,84	4,72	4,29	0,58	0,24
2024-08-30 01:00:00	4,93	4,41	3,84	4,72	4,29	0,63	0,25
2024-08-30 02:00:00	4,93	4,41	3,84	4,72	4,29	0,66	0,25
2024-08-30 03:00:00	4,93	4,41	3,83	4,73	4,29	0,63	0,24
2024-08-30 04:00:00	4,95	4,4	3,84	4,73	4,28	0,71	0,24
2024-08-30 05:00:00	4,94	4,38	3,84	4,73	4,26	0,65	0,24
2024-08-30 06:00:00	4,95	4,37	3,84	4,74	4,25	0,66	0,25
2024-08-30 07:00:00	4,95	4,37	3,84	4,75	4,24	0,63	0,24
2024-08-30 08:00:00	4,94	4,34	3,84	4,75	4,22	0,59	0,25
2024-08-30 09:00:00	4,94	4,35	3,84	4,74	4,22	0,61	0,26
2024-08-30 10:00:00	4,94	4,37	3,84	4,74	4,25	0,61	0,25
2024-08-30 11:00:00	4,94	4,38	3,84	4,74	4,25	0,61	0,26
2024-08-30 12:00:00	4,94	4,39	3,84	4,74	4,26	0,62	0,26
2024-08-30 13:00:00	4,95	4,4	3,84	4,74	4,27	0,65	0,26
2024-08-30 14:00:00	4,91	4,4	3,84	4,74	4,27	0,49	0,24
2024-08-30 15:00:00	4,92	4,39	3,84	4,73	4,27	0,56	0,26
2024-08-30 16:00:00	4,95	4,41	3,84	4,73	4,28	0,69	0,26
2024-08-30 17:00:00	4,91	4,4	3,84	4,73	4,28	0,53	0,24
2024-08-30 18:00:00	4,91	4,4	3,84	4,72	4,28	0,54	0,24
2024-08-30 19:00:00	4,95	4,41	3,84	4,73	4,29	0,69	0,25
2024-08-30 20:00:00	4,93	4,41	3,84	4,73	4,29	0,61	0,25
2024-08-30 21:00:00	4,95	4,41	3,84	4,73	4,29	0,7	0,26
2024-08-30 22:00:00	4,95	4,42	3,84	4,74	4,29	0,64	0,25
2024-08-30 23:00:00	4,95	4,42	3,84	4,75	4,29	0,63	0,24
2024-08-31 00:00:00	4,95	4,41	3,84	4,75	4,28	0,61	0,24
2024-08-31 01:00:00	4,92	4,39	3,84	4,75	4,27	0,51	0,24
2024-08-31 02:00:00	4,93	4,38	3,84	4,74	4,26	0,52	0,25
2024-08-31 03:00:00	4,93	4,37	3,84	4,74	4,25	0,55	0,24
2024-08-31 04:00:00	4,92	4,36	3,84	4,74	4,23	0,55	0,25
2024-08-31 05:00:00	4,93	4,36	3,84	4,74	4,23	0,57	0,25
2024-08-31 06:00:00	4,94	4,36	3,84	4,74	4,23	0,62	0,25
2024-08-31 07:00:00	4,95	4,36	3,85	4,74	4,23	0,64	0,26
2024-08-31 08:00:00	4,96	4,37	3,84	4,75	4,24	0,68	0,26
2024-08-31 09:00:00	4,95	4,36	3,84	4,75	4,24	0,57	0,24
2024-08-31 10:00:00	4,93	4,35	3,84	4,75	4,23	0,54	0,24
2024-08-31 11:00:00	4,93	4,36	3,84	4,75	4,23	0,56	0,26
2024-08-31 12:00:00	4,91	4,38	3,84	4,73	4,25	0,48	0,26
2024-08-31 13:00:00	4,9	4,4	3,84	4,71	4,27	0,54	0,26
2024-08-31 14:00:00	4,9	4,43	3,84	4,7	4,3	0,6	0,26
2024-08-31 15:00:00	4,9	4,43	3,84	4,7	4,3	0,61	0,26
2024-08-31 16:00:00	4,91	4,44	3,84	4,7	4,31	0,63	0,26
2024-08-31 17:00:00	4,93	4,45	3,84	4,71	4,32	0,71	0,26
2024-08-31 18:00:00	4,93	4,43	3,83	4,72	4,31	0,67	0,24
2024-08-31 19:00:00	4,95	4,43	3,84	4,74	4,3	0,68	0,24
2024-08-31 20:00:00	4,95	4,42	3,84	4,75	4,3	0,62	0,24
2024-08-31 21:00:00	4,94	4,41	3,84	4,75	4,28	0,57	0,24

2024-08-31 22:00:00	4,96	4,41	3,84	4,75	4,28	0,63	0,26
2024-08-31 23:00:00	4,95	4,4	3,84	4,75	4,28	0,6	0,25
2024-09-01 00:00:00	4,93	4,39	3,84	4,75	4,27	0,53	0,24
2024-09-01 01:00:00	4,93	4,38	3,84	4,75	4,25	0,52	0,25
2024-09-01 02:00:00	4,92	4,37	3,84	4,75	4,25	0,52	0,24
2024-09-01 03:00:00	4,92	4,36	3,84	4,74	4,24	0,53	0,24
2024-09-01 04:00:00	4,93	4,36	3,84	4,74	4,24	0,57	0,26
2024-09-01 05:00:00	4,93	4,35	3,84	4,74	4,23	0,59	0,24
2024-09-01 06:00:00	4,93	4,35	3,84	4,74	4,22	0,58	0,25
2024-09-01 07:00:00	4,93	4,34	3,85	4,74	4,22	0,58	0,24
2024-09-01 08:00:00	4,94	4,34	3,84	4,74	4,21	0,6	0,25
2024-09-01 09:00:00	4,95	4,34	3,84	4,75	4,22	0,61	0,26
2024-09-01 10:00:00	4,95	4,35	3,84	4,76	4,22	0,61	0,25
2024-09-01 11:00:00	4,95	4,36	3,84	4,75	4,23	0,61	0,25
2024-09-01 12:00:00	4,94	4,38	3,84	4,75	4,25	0,58	0,26
2024-09-01 13:00:00	4,94	4,39	3,84	4,75	4,27	0,55	0,26
2024-09-01 14:00:00	4,93	4,42	3,84	4,73	4,29	0,57	0,26
2024-09-01 15:00:00	4,92	4,43	3,84	4,73	4,31	0,54	0,25
2024-09-01 16:00:00	4,93	4,45	3,84	4,73	4,32	0,6	0,25
2024-09-01 17:00:00	4,93	4,44	3,84	4,73	4,32	0,63	0,25
2024-09-01 18:00:00	4,94	4,44	3,84	4,73	4,31	0,64	0,25
2024-09-01 19:00:00	4,93	4,43	3,84	4,73	4,31	0,59	0,25
2024-09-01 20:00:00	4,94	4,43	3,84	4,73	4,3	0,64	0,26
2024-09-01 21:00:00	4,95	4,44	3,84	4,73	4,31	0,66	0,26
2024-09-01 22:00:00	4,94	4,44	3,84	4,73	4,32	0,63	0,24
2024-09-01 23:00:00	4,92	4,43	3,84	4,73	4,31	0,58	0,24
2024-09-02 00:00:00	4,92	4,42	3,84	4,73	4,3	0,58	0,24
2024-09-02 01:00:00	4,92	4,41	3,84	4,73	4,29	0,6	0,24
2024-09-02 02:00:00	4,92	4,4	3,84	4,73	4,28	0,57	0,24
2024-09-02 03:00:00	4,91	4,39	3,84	4,73	4,27	0,53	0,24
2024-09-02 04:00:00	4,93	4,38	3,84	4,73	4,26	0,62	0,25
2024-09-02 05:00:00	4,93	4,39	3,84	4,73	4,27	0,65	0,25
2024-09-02 06:00:00	4,95	4,39	3,84	4,74	4,27	0,7	0,24
2024-09-02 07:00:00	4,97	4,38	3,84	4,76	4,26	0,69	0,24
2024-09-02 08:00:00	4,97	4,37	3,84	4,78	4,24	0,6	0,25
2024-09-02 09:00:00	4,96	4,36	3,85	4,78	4,23	0,57	0,26
2024-09-02 10:00:00	4,93	4,38	3,84	4,74	4,25	0,57	0,26
2024-09-02 11:00:00	4,91	4,41	3,84	4,71	4,28	0,66	0,25
2024-09-02 12:00:00	4,91	4,42	3,84	4,71	4,29	0,59	0,26
2024-09-02 13:00:00	4,9	4,42	3,84	4,71	4,29	0,56	0,25
2024-09-02 14:00:00	4,93	4,44	3,84	4,71	4,31	0,7	0,26
2024-09-02 15:00:00	4,95	4,45	3,84	4,73	4,32	0,71	0,25
2024-09-02 16:00:00	4,95	4,45	3,84	4,75	4,32	0,63	0,24
2024-09-02 17:00:00	4,96	4,43	3,84	4,75	4,31	0,66	0,26
2024-09-02 18:00:00	4,93	4,42	3,84	4,75	4,3	0,53	0,24
2024-09-02 19:00:00	4,93	4,42	3,85	4,75	4,29	0,51	0,25
2024-09-02 20:00:00	4,93	4,44	3,85	4,73	4,31	0,57	0,26
2024-09-02 21:00:00	4,92	4,46	3,84	4,73	4,33	0,57	0,26
2024-09-02 22:00:00	4,91	4,47	3,84	4,72	4,34	0,57	0,26
2024-09-02 23:00:00	4,91	4,48	3,84	4,72	4,36	0,57	0,25
2024-09-03 00:00:00	4,93	4,49	3,84	4,72	4,36	0,63	0,26
2024-09-03 01:00:00	4,95	4,49	3,84	4,73	4,36	0,68	0,26
2024-09-03 02:00:00	4,95	4,48	3,84	4,73	4,36	0,68	0,24
2024-09-03 03:00:00	4,94	4,45	3,84	4,74	4,33	0,58	0,24
2024-09-03 04:00:00	4,92	4,42	3,84	4,74	4,3	0,52	0,24
2024-09-03 05:00:00	4,93	4,4	3,84	4,74	4,27	0,55	0,24
2024-09-03 06:00:00	4,93	4,38	3,84	4,74	4,25	0,6	0,24
2024-09-03 07:00:00	4,93	4,37	3,85	4,74	4,24	0,58	0,25
2024-09-03 08:00:00	4,95	4,39	3,84	4,74	4,26	0,64	0,26
2024-09-03 09:00:00	4,96	4,39	3,84	4,75	4,26	0,65	0,25
2024-09-03 10:00:00	4,95	4,39	3,84	4,75	4,26	0,59	0,25
2024-09-03 11:00:00	4,93	4,4	3,84	4,75	4,27	0,55	0,26
2024-09-03 12:00:00	4,93	4,4	3,84	4,74	4,28	0,53	0,25
2024-09-03 13:00:00	4,91	4,41	3,84	4,73	4,28	0,53	0,26
2024-09-03 14:00:00	4,91	4,42	3,84	4,72	4,3	0,55	0,26
2024-09-03 15:00:00	4,9	4,43	3,84	4,71	4,3	0,59	0,26
2024-09-03 16:00:00	4,94	4,45	3,84	4,72	4,32	0,7	0,25
2024-09-03 17:00:00	4,94	4,45	3,84	4,73	4,32	0,67	0,24
2024-09-03 18:00:00	4,95	4,44	3,84	4,74	4,32	0,65	0,24
2024-09-03 19:00:00	4,94	4,43	3,84	4,75	4,3	0,59	0,24
2024-09-03 20:00:00	4,92	4,42	3,84	4,74	4,3	0,54	0,24
2024-09-03 21:00:00	4,94	4,43	3,84	4,74	4,3	0,61	0,25

2024-09-03 22:00:00	4,94	4,44	3,84	4,74	4,31	0,62	0,26
2024-09-03 23:00:00	4,95	4,45	3,84	4,74	4,32	0,66	0,26
2024-09-04 00:00:00	4,95	4,48	3,84	4,75	4,35	0,61	0,26
2024-09-04 01:00:00	4,95	4,51	3,84	4,75	4,39	0,61	0,26
2024-09-04 02:00:00	4,95	4,55	3,84	4,75	4,42	0,59	0,26
2024-09-04 03:00:00	4,93	4,56	3,84	4,75	4,43	0,53	0,26
2024-09-04 04:00:00	4,93	4,55	3,84	4,75	4,43	0,52	0,24
2024-09-04 05:00:00	4,93	4,54	3,84	4,74	4,42	0,55	0,24
2024-09-04 06:00:00	4,93	4,53	3,84	4,74	4,41	0,56	0,24
2024-09-04 07:00:00	4,93	4,52	3,84	4,74	4,39	0,56	0,25
2024-09-04 08:00:00	4,95	4,51	3,84	4,74	4,39	0,67	0,24
2024-09-04 09:00:00	4,96	4,49	3,84	4,75	4,37	0,65	0,24
2024-09-04 10:00:00	4,95	4,46	3,84	4,75	4,34	0,59	0,25
2024-09-04 11:00:00	4,93	4,45	3,84	4,75	4,32	0,51	0,24
2024-09-04 12:00:00	4,94	4,45	3,84	4,74	4,32	0,57	0,25
2024-09-04 13:00:00	4,92	4,45	3,84	4,74	4,32	0,52	0,26
2024-09-04 14:00:00	4,92	4,45	3,84	4,73	4,32	0,54	0,25
2024-09-04 15:00:00	4,93	4,45	3,85	4,73	4,32	0,58	0,25
2024-09-04 16:00:00	4,95	4,45	3,84	4,74	4,32	0,66	0,25
2024-09-04 17:00:00	4,96	4,45	3,84	4,74	4,32	0,67	0,25
2024-09-04 18:00:00	4,95	4,43	3,84	4,75	4,31	0,61	0,24
2024-09-04 19:00:00	4,95	4,43	3,84	4,74	4,3	0,61	0,25
2024-09-04 20:00:00	4,94	4,42	3,84	4,74	4,3	0,58	0,24
2024-09-04 21:00:00	4,93	4,42	3,84	4,74	4,29	0,53	0,26
2024-09-04 22:00:00	4,95	4,44	3,84	4,74	4,31	0,58	0,26
2024-09-04 23:00:00	4,95	4,45	3,84	4,74	4,32	0,6	0,25
2024-09-05 00:00:00	4,94	4,45	3,84	4,74	4,33	0,6	0,25
2024-09-05 01:00:00	4,93	4,45	3,84	4,74	4,33	0,55	0,24
2024-09-05 02:00:00	4,92	4,43	3,84	4,73	4,31	0,54	0,24
2024-09-05 03:00:00	4,93	4,43	3,84	4,73	4,3	0,57	0,26
2024-09-05 04:00:00	4,92	4,41	3,84	4,73	4,29	0,54	0,24
2024-09-05 05:00:00	4,91	4,4	3,84	4,72	4,28	0,56	0,24
2024-09-05 06:00:00	4,95	4,4	3,84	4,73	4,27	0,69	0,25
2024-09-05 07:00:00	4,95	4,39	3,84	4,74	4,27	0,66	0,25
2024-09-05 08:00:00	4,96	4,38	3,84	4,75	4,26	0,64	0,25
2024-09-05 09:00:00	4,97	4,39	3,84	4,76	4,26	0,62	0,25
2024-09-05 10:00:00	4,97	4,4	3,84	4,77	4,28	0,62	0,25
2024-09-05 11:00:00	4,95	4,41	3,84	4,76	4,28	0,57	0,25
2024-09-05 12:00:00	4,93	4,41	3,84	4,76	4,28	0,5	0,25
2024-09-05 13:00:00	4,91	4,41	3,84	4,74	4,29	0,48	0,25
2024-09-05 14:00:00	4,88	4,42	3,84	4,7	4,3	0,49	0,26
2024-09-05 15:00:00	4,9	4,44	3,84	4,69	4,31	0,58	0,26
2024-09-05 16:00:00	4,92	4,46	3,83	4,7	4,33	0,65	0,26
2024-09-05 17:00:00	4,94	4,47	3,83	4,7	4,34	0,72	0,25
2024-09-05 18:00:00	4,95	4,47	3,83	4,72	4,34	0,69	0,24
2024-09-05 19:00:00	4,93	4,45	3,83	4,73	4,33	0,57	0,24
2024-09-05 20:00:00	4,93	4,44	3,84	4,73	4,32	0,57	0,25
2024-09-05 21:00:00	4,93	4,44	3,84	4,72	4,32	0,58	0,25
2024-09-05 22:00:00	4,93	4,45	3,84	4,72	4,32	0,59	0,26
2024-09-05 23:00:00	4,92	4,46	3,84	4,72	4,34	0,56	0,25
2024-09-06 00:00:00	4,93	4,47	3,84	4,72	4,34	0,6	0,26
2024-09-06 01:00:00	4,95	4,47	3,84	4,72	4,34	0,68	0,26
2024-09-06 02:00:00	4,93	4,46	3,84	4,72	4,34	0,62	0,24
2024-09-06 03:00:00	4,93	4,45	3,84	4,72	4,32	0,6	0,24
2024-09-06 04:00:00	4,93	4,43	3,84	4,72	4,31	0,61	0,24
2024-09-06 05:00:00	4,92	4,41	3,84	4,72	4,29	0,57	0,24
2024-09-06 06:00:00	4,92	4,4	3,84	4,72	4,27	0,57	0,24
2024-09-06 07:00:00	4,93	4,39	3,84	4,72	4,26	0,59	0,25
2024-09-06 08:00:00	4,94	4,39	3,84	4,72	4,27	0,63	0,24
2024-09-06 09:00:00	4,95	4,41	3,84	4,72	4,28	0,66	0,26
2024-09-06 10:00:00	4,95	4,42	3,84	4,73	4,3	0,64	0,26
2024-09-06 11:00:00	4,94	4,43	3,83	4,73	4,3	0,62	0,25
2024-09-06 12:00:00	4,92	4,43	3,83	4,73	4,31	0,5	0,24
2024-09-06 13:00:00	4,92	4,44	3,84	4,73	4,31	0,54	0,26
2024-09-06 14:00:00	4,95	4,46	3,84	4,72	4,33	0,68	0,26
2024-09-06 15:00:00	4,94	4,47	3,84	4,73	4,34	0,63	0,25
2024-09-06 16:00:00	4,96	4,47	3,83	4,74	4,35	0,65	0,24
2024-09-06 17:00:00	4,95	4,46	3,84	4,74	4,33	0,6	0,25
2024-09-06 18:00:00	4,94	4,45	3,84	4,74	4,32	0,55	0,25
2024-09-06 19:00:00	4,93	4,45	3,84	4,74	4,32	0,54	0,26
2024-09-06 20:00:00	4,94	4,48	3,84	4,73	4,35	0,61	0,26
2024-09-06 21:00:00	4,95	4,51	3,84	4,73	4,38	0,63	0,26

2024-09-06 22:00:00	4,95	4,52	3,84	4,74	4,39	0,64	0,26
2024-09-06 23:00:00	4,94	4,51	3,84	4,74	4,39	0,57	0,24
2024-09-07 00:00:00	4,92	4,49	3,84	4,73	4,37	0,53	0,24
2024-09-07 01:00:00	4,91	4,48	3,84	4,72	4,36	0,55	0,24
2024-09-07 02:00:00	4,92	4,47	3,84	4,72	4,35	0,57	0,24
2024-09-07 03:00:00	4,95	4,47	3,84	4,72	4,35	0,67	0,25
2024-09-07 04:00:00	4,96	4,47	3,84	4,73	4,35	0,69	0,25
2024-09-07 05:00:00	4,94	4,46	3,84	4,73	4,33	0,63	0,24
2024-09-07 06:00:00	4,92	4,42	3,84	4,73	4,3	0,55	0,24
2024-09-07 07:00:00	4,92	4,41	3,84	4,72	4,28	0,55	0,24
2024-09-07 08:00:00	4,92	4,4	3,84	4,72	4,28	0,57	0,26
2024-09-07 09:00:00	4,94	4,41	3,85	4,72	4,28	0,64	0,26
2024-09-07 10:00:00	4,95	4,43	3,84	4,73	4,3	0,67	0,26
2024-09-07 11:00:00	4,98	4,45	3,84	4,75	4,32	0,74	0,26
2024-09-07 12:00:00	4,99	4,45	3,84	4,77	4,32	0,63	0,25
2024-09-07 13:00:00	4,95	4,44	3,84	4,77	4,31	0,52	0,24
2024-09-07 14:00:00	4,92	4,44	3,84	4,75	4,31	0,47	0,25
2024-09-07 15:00:00	4,91	4,45	3,84	4,72	4,32	0,51	0,26
2024-09-07 16:00:00	4,94	4,48	3,84	4,71	4,35	0,72	0,26
2024-09-07 17:00:00	4,93	4,48	3,84	4,72	4,35	0,69	0,26
2024-09-07 18:00:00	4,93	4,47	3,84	4,72	4,35	0,68	0,25
2024-09-07 19:00:00	4,93	4,47	3,84	4,73	4,34	0,61	0,24
2024-09-07 20:00:00	4,94	4,46	3,84	4,74	4,33	0,62	0,26
2024-09-07 21:00:00	4,94	4,45	3,83	4,74	4,33	0,65	0,25
2024-09-07 22:00:00	4,93	4,45	3,83	4,74	4,33	0,58	0,25
2024-09-07 23:00:00	4,95	4,46	3,83	4,74	4,33	0,63	0,26
2024-09-08 00:00:00	4,95	4,46	3,84	4,74	4,33	0,66	0,26
2024-09-08 01:00:00	4,95	4,46	3,83	4,74	4,34	0,66	0,25
2024-09-08 02:00:00	4,95	4,46	3,83	4,74	4,33	0,61	0,24
2024-09-08 03:00:00	4,94	4,44	3,83	4,74	4,32	0,57	0,24
2024-09-08 04:00:00	4,92	4,42	3,83	4,74	4,3	0,52	0,24
2024-09-08 05:00:00	4,93	4,42	3,84	4,73	4,29	0,55	0,26
2024-09-08 06:00:00	4,92	4,42	3,84	4,73	4,29	0,55	0,25
2024-09-08 07:00:00	4,93	4,41	3,84	4,73	4,29	0,57	0,24
2024-09-08 08:00:00	4,96	4,41	3,84	4,73	4,28	0,71	0,25
2024-09-08 09:00:00	4,94	4,41	3,84	4,74	4,28	0,58	0,24
2024-09-08 10:00:00	4,93	4,4	3,84	4,74	4,28	0,56	0,25
2024-09-08 11:00:00	4,94	4,41	3,84	4,73	4,28	0,62	0,26
2024-09-08 12:00:00	4,92	4,42	3,84	4,73	4,29	0,53	0,26
2024-09-08 13:00:00	4,91	4,44	3,84	4,72	4,31	0,55	0,26
2024-09-08 14:00:00	4,92	4,47	3,84	4,72	4,34	0,6	0,26
2024-09-08 15:00:00	4,91	4,48	3,84	4,72	4,35	0,59	0,26
2024-09-08 16:00:00	4,94	4,5	3,84	4,72	4,37	0,71	0,26
2024-09-08 17:00:00	4,94	4,5	3,84	4,72	4,37	0,72	0,25
2024-09-08 18:00:00	4,94	4,49	3,84	4,72	4,36	0,67	0,25
2024-09-08 19:00:00	4,93	4,48	3,84	4,73	4,35	0,61	0,24
2024-09-08 20:00:00	4,94	4,47	3,84	4,74	4,34	0,59	0,25
2024-09-08 21:00:00	4,95	4,46	3,84	4,74	4,33	0,65	0,26
2024-09-08 22:00:00	4,95	4,46	3,84	4,74	4,33	0,61	0,24
2024-09-08 23:00:00	4,94	4,45	3,84	4,74	4,33	0,58	0,24
2024-09-09 00:00:00	4,93	4,44	3,84	4,74	4,32	0,54	0,24
2024-09-09 01:00:00	4,94	4,43	3,84	4,74	4,31	0,6	0,26
2024-09-09 02:00:00	4,93	4,43	3,84	4,74	4,31	0,59	0,25
2024-09-09 03:00:00	4,94	4,43	3,83	4,74	4,31	0,61	0,24
2024-09-09 04:00:00	4,94	4,43	3,83	4,74	4,31	0,62	0,24
2024-09-09 05:00:00	4,95	4,41	3,83	4,74	4,28	0,65	0,25
2024-09-09 06:00:00	4,94	4,4	3,84	4,74	4,28	0,62	0,25
2024-09-09 07:00:00	4,94	4,39	3,84	4,74	4,27	0,61	0,25
2024-09-09 08:00:00	4,97	4,39	3,84	4,74	4,26	0,72	0,26
2024-09-09 09:00:00	4,89	4,39	3,84	4,74	4,27	0,4	0,24
2024-09-09 10:00:00	4,92	4,4	3,84	4,73	4,27	0,56	0,27
2024-09-09 11:00:00	4,94	4,43	3,84	4,73	4,3	0,65	0,26
2024-09-09 12:00:00	4,89	4,43	3,84	4,72	4,3	0,49	0,25
2024-09-09 13:00:00	4,93	4,45	3,84	4,72	4,33	0,66	0,26
2024-09-09 14:00:00	4,95	4,47	3,84	4,72	4,34	0,7	0,25
2024-09-09 15:00:00	4,95	4,46	3,84	4,73	4,34	0,67	0,25
2024-09-09 16:00:00	4,95	4,47	3,83	4,75	4,34	0,6	0,25
2024-09-09 17:00:00	4,94	4,45	3,83	4,75	4,33	0,55	0,24
2024-09-09 18:00:00	4,94	4,46	3,83	4,74	4,33	0,59	0,26
2024-09-09 19:00:00	4,93	4,49	3,83	4,74	4,36	0,55	0,26
2024-09-09 20:00:00	4,95	4,51	3,83	4,74	4,38	0,61	0,26
2024-09-09 21:00:00	4,95	4,52	3,83	4,74	4,39	0,63	0,26

2024-09-09 22:00:00	4,95	4,51	3,83	4,74	4,39	0,6	0,24
2024-09-09 23:00:00	4,95	4,51	3,83	4,74	4,38	0,63	0,24
2024-09-10 00:00:00	4,95	4,49	3,83	4,74	4,37	0,59	0,24
2024-09-10 01:00:00	4,93	4,47	3,83	4,74	4,35	0,51	0,24
2024-09-10 02:00:00	4,94	4,46	3,83	4,74	4,34	0,58	0,26
2024-09-10 03:00:00	4,93	4,46	3,83	4,74	4,34	0,57	0,24
2024-09-10 04:00:00	4,93	4,45	3,83	4,74	4,33	0,57	0,24
2024-09-10 05:00:00	4,94	4,43	3,83	4,74	4,31	0,62	0,24
2024-09-10 06:00:00	4,93	4,42	3,83	4,74	4,3	0,55	0,25
2024-09-10 07:00:00	4,93	4,41	3,83	4,73	4,29	0,57	0,24
2024-09-10 08:00:00	4,97	4,43	3,83	4,73	4,3	0,75	0,26
2024-09-10 09:00:00	4,95	4,43	3,83	4,74	4,31	0,67	0,24
2024-09-10 10:00:00	4,95	4,43	3,84	4,75	4,31	0,62	0,25
2024-09-10 11:00:00	4,96	4,43	3,84	4,76	4,31	0,63	0,25
2024-09-10 12:00:00	4,94	4,42	3,84	4,75	4,3	0,57	0,25
2024-09-10 13:00:00	4,94	4,45	3,84	4,75	4,32	0,57	0,26
2024-09-10 14:00:00	4,94	4,45	3,84	4,75	4,32	0,57	0,25
2024-09-10 15:00:00	4,93	4,45	3,84	4,74	4,33	0,55	0,25
2024-09-10 16:00:00	4,95	4,48	3,84	4,74	4,35	0,68	0,25
2024-09-10 17:00:00	4,95	4,47	3,84	4,74	4,34	0,64	0,25
2024-09-10 18:00:00	4,95	4,46	3,84	4,74	4,33	0,66	0,25
2024-09-10 19:00:00	4,94	4,46	3,84	4,74	4,34	0,61	0,25
2024-09-10 20:00:00	4,94	4,47	3,83	4,76	4,38	0,53	0,15
2024-09-10 21:00:00	4,95	4,48	3,81	4,8	4,41	0,43	0,1
2024-09-10 22:00:00	4,97	4,47	3,8	4,84	4,41	0,32	0,09
2024-09-10 23:00:00	4,95	4,47	3,79	4,85	4,41	0,23	0,09
2024-09-11 00:00:00	4,95	4,48	3,79	4,85	4,41	0,23	0,1
2024-09-11 01:00:00	4,95	4,48	3,78	4,85	4,41	0,21	0,11
2024-09-11 02:00:00	4,94	4,47	3,78	4,85	4,41	0,19	0,1
2024-09-11 03:00:00	4,94	4,49	3,77	4,85	4,42	0,19	0,11
2024-09-11 04:00:00	4,94	4,57	3,78	4,85	4,48	0,18	0,16
2024-09-11 05:00:00	4,93	4,61	3,78	4,85	4,51	0,16	0,19
2024-09-11 06:00:00	4,94	4,63	3,78	4,85	4,51	0,17	0,24
2024-09-11 07:00:00	4,95	4,64	3,79	4,85	4,51	0,21	0,25
2024-09-11 08:00:00	5	4,64	3,79	4,87	4,51	0,34	0,26
2024-09-11 09:00:00	4,96	4,63	3,79	4,89	4,51	0,12	0,22
2024-09-11 10:00:00	4,94	4,61	3,79	4,9	4,51	0,07	0,18
2024-09-11 11:00:00	4,94	4,61	3,79	4,89	4,51	0,07	0,17
2024-09-11 12:00:00	4,88	4,6	3,78	4,88	4,51	0,01	0,16
2024-09-11 13:00:00	4,94	4,6	3,78	4,88	4,51	0,1	0,14
2024-09-11 14:00:00	5,01	4,59	3,77	4,89	4,51	0,27	0,12
2024-09-11 15:00:00	4,96	4,56	3,76	4,91	4,51	0,07	0,07
2024-09-11 16:00:00	4,97	4,57	3,76	4,91	4,51	0,09	0,09
2024-09-11 17:00:00	4,96	4,55	3,75	4,91	4,51	0,07	0,04
2024-09-11 18:00:00	4,94	4,53	3,74	4,91	4,51	0,03	0,02
2024-09-11 19:00:00	4,93	4,52	3,74	4,91	4,51	0,02	0,01
2024-09-11 20:00:00	4,94	4,51	3,73	4,9	4,51	0,04	0
2024-09-11 21:00:00	4,95	4,5	3,72	4,9	4,51	0,07	0
2024-09-11 22:00:00	4,97	4,5	3,72	4,9	4,51	0,09	0
2024-09-11 23:00:00	4,96	4,5	3,72	4,9	4,51	0,08	0
2024-09-12 00:00:00	4,96	4,52	3,72	4,9	4,51	0,09	0
2024-09-12 01:00:00	4,96	4,55	3,72	4,9	4,51	0,07	0,05
2024-09-12 02:00:00	4,94	4,57	3,72	4,9	4,51	0,04	0,08
2024-09-12 03:00:00	4,93	4,57	3,72	4,9	4,51	0,02	0,09
2024-09-12 04:00:00	4,95	4,57	3,72	4,9	4,51	0,07	0,08
2024-09-12 05:00:00	4,95	4,55	3,71	4,9	4,51	0,06	0,05
2024-09-12 06:00:00	4,97	4,53	3,71	4,9	4,51	0,09	0,02
2024-09-12 07:00:00	4,97	4,51	3,71	4,9	4,51	0,1	0
2024-09-12 08:00:00	5,03	4,5	3,71	4,9	4,51	0,3	0
2024-09-12 09:00:00	4,99	4,48	3,71	4,92	4,51	0,11	0
2024-09-12 10:00:00	4,96	4,46	3,7	4,93	4,51	0,05	0
2024-09-12 11:00:00	4,96	4,43	3,7	4,92	4,51	0,04	0
2024-09-12 12:00:00	4,92	4,42	3,7	4,91	4,51	0	0
2024-09-12 13:00:00	4,91	4,4	3,7	4,89	4,51	0,01	0
2024-09-12 14:00:00	4,92	4,37	3,7	4,88	4,51	0,03	0
2024-09-12 15:00:00	4,94	4,37	3,7	4,88	4,51	0,06	0
2024-09-12 16:00:00	4,97	4,39	3,69	4,89	4,51	0,16	0
2024-09-12 17:00:00	4,97	4,41	3,69	4,89	4,51	0,13	0
2024-09-12 18:00:00	4,97	4,43	3,69	4,89	4,51	0,12	0
2024-09-12 19:00:00	4,94	4,43	3,69	4,89	4,51	0,05	0
2024-09-12 20:00:00	4,95	4,44	3,69	4,89	4,51	0,05	0
2024-09-12 21:00:00	4,95	4,43	3,69	4,89	4,51	0,07	0

2024-09-12 22:00:00	4,95	4,41	3,69	4,89	4,51	0,07	0
2024-09-12 23:00:00	4,97	4,41	3,68	4,89	4,51	0,11	0
2024-09-13 00:00:00	4,97	4,41	3,68	4,89	4,51	0,11	0
2024-09-13 01:00:00	4,97	4,4	3,68	4,89	4,51	0,1	0
2024-09-13 02:00:00	4,97	4,38	3,68	4,89	4,51	0,1	0
2024-09-13 03:00:00	4,96	4,36	3,68	4,89	4,51	0,08	0
2024-09-13 04:00:00	4,95	4,33	3,68	4,89	4,51	0,06	0
2024-09-13 05:00:00	4,93	4,28	3,68	4,89	4,51	0,03	0
2024-09-13 06:00:00	4,94	4,26	3,68	4,89	4,51	0,04	0
2024-09-13 07:00:00	4,94	4,24	3,67	4,89	4,51	0,04	0
2024-09-13 08:00:00	4,98	4,23	3,67	4,89	4,51	0,13	0
2024-09-13 09:00:00	4,96	4,25	3,67	4,9	4,51	0,08	0
2024-09-13 10:00:00	4,97	4,28	3,67	4,9	4,51	0,09	0
2024-09-13 11:00:00	4,96	4,28	3,67	4,9	4,5	0,09	0
2024-09-13 12:00:00	4,89	4,3	3,67	4,88	4,47	0,02	0
2024-09-13 13:00:00	4,93	4,32	3,67	4,84	4,32	0,12	0,03
2024-09-13 14:00:00	4,93	4,33	3,69	4,84	4,26	0,17	0,11
2024-09-13 15:00:00	4,98	4,35	3,69	4,84	4,28	0,3	0,11
2024-09-13 16:00:00	4,96	4,37	3,7	4,85	4,3	0,22	0,1
2024-09-13 17:00:00	4,96	4,36	3,7	4,85	4,29	0,21	0,09
2024-09-13 18:00:00	4,97	4,35	3,71	4,86	4,28	0,23	0,1
2024-09-13 19:00:00	4,96	4,33	3,71	4,86	4,27	0,16	0,09
2024-09-13 20:00:00	4,95	4,32	3,71	4,86	4,26	0,14	0,09
2024-09-13 21:00:00	4,95	4,32	3,72	4,86	4,25	0,15	0,09
2024-09-13 22:00:00	4,94	4,32	3,72	4,85	4,25	0,14	0,09
2024-09-13 23:00:00	4,95	4,32	3,73	4,85	4,25	0,16	0,1
2024-09-14 00:00:00	4,93	4,32	3,73	4,84	4,25	0,13	0,1
2024-09-14 01:00:00	4,93	4,32	3,73	4,84	4,25	0,15	0,09
2024-09-14 02:00:00	4,94	4,32	3,74	4,84	4,25	0,17	0,09
2024-09-14 03:00:00	4,95	4,31	3,74	4,84	4,24	0,19	0,09
2024-09-14 04:00:00	4,96	4,3	3,74	4,84	4,24	0,22	0,09
2024-09-14 05:00:00	4,97	4,28	3,74	4,84	4,22	0,25	0,09
2024-09-14 06:00:00	4,97	4,28	3,74	4,84	4,21	0,26	0,1
2024-09-14 07:00:00	4,97	4,27	3,74	4,84	4,21	0,24	0,09
2024-09-14 08:00:00	4,98	4,26	3,74	4,84	4,2	0,28	0,09
2024-09-14 09:00:00	4,98	4,28	3,74	4,85	4,21	0,28	0,1
2024-09-14 10:00:00	4,97	4,26	3,74	4,86	4,19	0,2	0,09
2024-09-14 11:00:00	4,96	4,25	3,74	4,86	4,18	0,18	0,1
2024-09-14 12:00:00	4,94	4,26	3,74	4,85	4,2	0,13	0,1
2024-09-14 13:00:00	4,92	4,28	3,74	4,84	4,21	0,13	0,11
2024-09-14 14:00:00	4,92	4,3	3,74	4,83	4,23	0,17	0,11
2024-09-14 15:00:00	4,93	4,33	3,74	4,83	4,26	0,19	0,11
2024-09-14 16:00:00	4,96	4,36	3,75	4,83	4,29	0,28	0,1
2024-09-14 17:00:00	4,96	4,36	3,75	4,84	4,3	0,28	0,1
2024-09-14 18:00:00	4,96	4,35	3,75	4,84	4,28	0,25	0,1
2024-09-14 19:00:00	4,94	4,34	3,75	4,84	4,28	0,18	0,09
2024-09-14 20:00:00	4,93	4,34	3,75	4,82	4,27	0,24	0,1
2024-09-14 21:00:00	4,95	4,37	3,75	4,78	4,29	0,4	0,11
2024-09-14 22:00:00	4,95	4,4	3,75	4,77	4,32	0,49	0,11
2024-09-14 23:00:00	4,96	4,42	3,75	4,77	4,35	0,52	0,11
2024-09-15 00:00:00	4,96	4,43	3,75	4,77	4,36	0,52	0,11
2024-09-15 01:00:00	4,95	4,43	3,75	4,77	4,36	0,51	0,11
2024-09-15 02:00:00	4,95	4,43	3,75	4,77	4,36	0,51	0,11
2024-09-15 03:00:00	4,95	4,43	3,75	4,77	4,36	0,48	0,09
2024-09-15 04:00:00	4,94	4,42	3,75	4,77	4,36	0,47	0,08
2024-09-15 05:00:00	4,94	4,42	3,74	4,77	4,36	0,46	0,09
2024-09-15 06:00:00	4,94	4,4	3,75	4,77	4,33	0,44	0,09
2024-09-15 07:00:00	4,93	4,39	3,75	4,77	4,33	0,44	0,09
2024-09-15 08:00:00	4,95	4,38	3,75	4,76	4,32	0,53	0,1
2024-09-15 09:00:00	4,94	4,39	3,75	4,76	4,32	0,48	0,09
2024-09-15 10:00:00	4,95	4,39	3,75	4,77	4,32	0,51	0,1
2024-09-15 11:00:00	4,95	4,39	3,75	4,77	4,32	0,51	0,1
2024-09-15 12:00:00	4,93	4,41	3,75	4,76	4,34	0,46	0,11
2024-09-15 13:00:00	4,93	4,42	3,75	4,76	4,35	0,46	0,11
2024-09-15 14:00:00	4,93	4,43	3,75	4,75	4,36	0,48	0,11
2024-09-15 15:00:00	4,92	4,45	3,75	4,75	4,37	0,48	0,11
2024-09-15 16:00:00	4,96	4,46	3,75	4,75	4,39	0,61	0,11
2024-09-15 17:00:00	4,95	4,46	3,75	4,76	4,39	0,59	0,09
2024-09-15 18:00:00	4,95	4,44	3,75	4,76	4,38	0,53	0,09
2024-09-15 19:00:00	4,94	4,43	3,75	4,78	4,37	0,43	0,09
2024-09-15 20:00:00	4,93	4,42	3,75	4,77	4,36	0,45	0,09
2024-09-15 21:00:00	4,95	4,43	3,75	4,76	4,36	0,53	0,1

2024-09-15 22:00:00	4,94	4,43	3,75	4,76	4,36	0,49	0,11
2024-09-15 23:00:00	4,95	4,44	3,75	4,76	4,37	0,54	0,11
2024-09-16 00:00:00	4,96	4,45	3,75	4,76	4,37	0,58	0,11
2024-09-16 01:00:00	4,96	4,44	3,75	4,77	4,38	0,58	0,09
2024-09-16 02:00:00	4,96	4,43	3,75	4,77	4,37	0,56	0,09
2024-09-16 03:00:00	4,96	4,41	3,75	4,78	4,35	0,53	0,09
2024-09-16 04:00:00	4,96	4,39	3,75	4,78	4,32	0,53	0,09
2024-09-16 05:00:00	4,96	4,38	3,75	4,78	4,32	0,54	0,09
2024-09-16 06:00:00	4,95	4,36	3,75	4,78	4,3	0,47	0,09
2024-09-16 07:00:00	4,93	4,34	3,75	4,77	4,28	0,42	0,09
2024-09-16 08:00:00	4,95	4,35	3,75	4,77	4,28	0,55	0,1
2024-09-16 09:00:00	4,94	4,36	3,76	4,76	4,28	0,5	0,14
2024-09-16 10:00:00	4,9	4,38	3,76	4,73	4,31	0,49	0,12
2024-09-16 11:00:00	4,94	4,37	3,76	4,71	4,3	0,73	0,11
2024-09-16 12:00:00	4,97	4,38	3,75	4,72	4,31	0,83	0,09
2024-09-16 13:00:00	4,95	4,33	3,75	4,74	4,27	0,71	0,09
2024-09-16 14:00:00	4,98	4,28	3,75	4,75	4,22	0,75	0,09
2024-09-16 15:00:00	4,96	4,24	3,75	4,75	4,18	0,66	0,09
2024-09-16 16:00:00	4,92	4,21	3,75	4,74	4,14	0,53	0,1
2024-09-16 17:00:00	4,91	4,22	3,75	4,71	4,15	0,62	0,1
2024-09-16 18:00:00	4,91	4,22	3,75	4,69	4,15	0,67	0,11
2024-09-16 19:00:00	4,91	4,23	3,75	4,68	4,16	0,72	0,1
2024-09-16 20:00:00	4,93	4,24	3,75	4,69	4,18	0,78	0,11
2024-09-16 21:00:00	4,92	4,24	3,74	4,69	4,18	0,73	0,1
2024-09-16 22:00:00	4,93	4,23	3,75	4,7	4,16	0,77	0,11
2024-09-16 23:00:00	4,93	4,23	3,75	4,7	4,16	0,77	0,11
2024-09-17 00:00:00	4,93	4,23	3,75	4,71	4,16	0,7	0,09
2024-09-17 01:00:00	4,93	4,22	3,74	4,71	4,16	0,74	0,09
2024-09-17 02:00:00	4,94	4,22	3,74	4,71	4,16	0,77	0,08
2024-09-17 03:00:00	4,94	4,21	3,74	4,71	4,15	0,73	0,09
2024-09-17 04:00:00	4,94	4,2	3,74	4,71	4,14	0,76	0,09
2024-09-17 05:00:00	4,94	4,19	3,74	4,71	4,13	0,75	0,09
2024-09-17 06:00:00	4,94	4,18	3,75	4,71	4,11	0,72	0,1
2024-09-17 07:00:00	4,95	4,19	3,75	4,72	4,13	0,79	0,09
2024-09-17 08:00:00	4,96	4,19	3,74	4,72	4,12	0,83	0,11
2024-09-17 09:00:00	4,92	4,18	3,74	4,72	4,12	0,61	0,1
2024-09-17 10:00:00	4,92	4,2	3,74	4,72	4,13	0,61	0,1
2024-09-17 11:00:00	4,95	4,2	3,74	4,72	4,13	0,77	0,11
2024-09-17 12:00:00	4,94	4,2	3,74	4,72	4,14	0,7	0,1
2024-09-17 13:00:00	4,93	4,16	3,74	4,72	4,1	0,68	0,09
2024-09-17 14:00:00	4,94	4,12	3,74	4,72	4,06	0,73	0,09
2024-09-17 15:00:00	4,93	4,11	3,74	4,72	4,05	0,67	0,1
2024-09-17 16:00:00	4,94	4,11	3,74	4,72	4,05	0,73	0,1
2024-09-17 17:00:00	4,94	4,12	3,74	4,72	4,05	0,73	0,1
2024-09-17 18:00:00	4,94	4,14	3,74	4,72	4,07	0,73	0,1
2024-09-17 19:00:00	4,94	4,16	3,74	4,72	4,09	0,71	0,1
2024-09-17 20:00:00	4,93	4,18	3,74	4,72	4,1	0,68	0,11
2024-09-17 21:00:00	4,94	4,2	3,74	4,72	4,13	0,7	0,1
2024-09-17 22:00:00	4,94	4,23	3,74	4,72	4,16	0,72	0,11
2024-09-17 23:00:00	4,95	4,25	3,74	4,72	4,18	0,74	0,11
2024-09-18 00:00:00	4,96	4,27	3,74	4,73	4,2	0,76	0,11
2024-09-18 01:00:00	4,95	4,29	3,74	4,73	4,22	0,73	0,11
2024-09-18 02:00:00	4,95	4,29	3,74	4,73	4,22	0,7	0,1
2024-09-18 03:00:00	4,94	4,28	3,74	4,73	4,22	0,67	0,09
2024-09-18 04:00:00	4,92	4,24	3,74	4,72	4,18	0,62	0,09
2024-09-18 05:00:00	4,92	4,22	3,74	4,72	4,16	0,63	0,09
2024-09-18 06:00:00	4,92	4,22	3,74	4,72	4,15	0,63	0,09
2024-09-18 07:00:00	4,92	4,23	3,74	4,72	4,16	0,64	0,11
2024-09-18 08:00:00	4,94	4,23	3,75	4,71	4,13	0,75	0,18
2024-09-18 09:00:00	4,95	4,22	3,77	4,72	4,09	0,78	0,26
2024-09-18 10:00:00	4,95	4,22	3,78	4,73	4,1	0,72	0,25
2024-09-18 11:00:00	4,96	4,23	3,79	4,74	4,1	0,72	0,25
2024-09-18 12:00:00	4,94	4,23	3,8	4,73	4,1	0,67	0,25
2024-09-18 13:00:00	4,92	4,23	3,8	4,73	4,11	0,6	0,25
2024-09-18 14:00:00	4,91	4,24	3,81	4,71	4,11	0,63	0,25
2024-09-18 15:00:00	4,91	4,24	3,82	4,7	4,11	0,67	0,25
2024-09-18 16:00:00	4,93	4,24	3,83	4,7	4,11	0,74	0,26
2024-09-18 17:00:00	4,94	4,25	3,83	4,71	4,12	0,78	0,25
2024-09-18 18:00:00	4,94	4,24	3,83	4,72	4,12	0,75	0,25
2024-09-18 19:00:00	4,94	4,24	3,84	4,73	4,11	0,69	0,25
2024-09-18 20:00:00	4,94	4,24	3,84	4,72	4,11	0,68	0,25
2024-09-18 21:00:00	4,93	4,24	3,84	4,73	4,12	0,66	0,25

2024-09-18 22:00:00	4,94	4,24	3,84	4,72	4,12	0,69	0,25
2024-09-18 23:00:00	4,94	4,24	3,84	4,72	4,12	0,69	0,24
2024-09-19 00:00:00	4,94	4,24	3,84	4,73	4,12	0,68	0,24
2024-09-19 01:00:00	4,95	4,24	3,84	4,73	4,12	0,71	0,24
2024-09-19 02:00:00	4,95	4,23	3,84	4,73	4,11	0,69	0,25
2024-09-19 03:00:00	4,95	4,23	3,85	4,73	4,1	0,72	0,25
2024-09-19 04:00:00	4,95	4,22	3,85	4,73	4,1	0,72	0,24
2024-09-19 05:00:00	4,95	4,21	3,85	4,73	4,09	0,72	0,25
2024-09-19 06:00:00	4,94	4,21	3,85	4,73	4,09	0,67	0,25
2024-09-19 07:00:00	4,93	4,21	3,85	4,72	4,08	0,66	0,26
2024-09-19 08:00:00	4,95	4,22	3,85	4,72	4,09	0,74	0,25
2024-09-19 09:00:00	4,93	4,22	3,85	4,72	4,09	0,68	0,26
2024-09-19 10:00:00	4,94	4,22	3,84	4,72	4,09	0,72	0,24
2024-09-19 11:00:00	4,97	4,23	3,85	4,72	4,11	0,83	0,26
2024-09-19 12:00:00	4,96	4,24	3,84	4,74	4,11	0,72	0,24
2024-09-19 13:00:00	4,94	4,23	3,85	4,74	4,1	0,64	0,25
2024-09-19 14:00:00	4,93	4,23	3,85	4,73	4,1	0,62	0,26
2024-09-19 15:00:00	4,91	4,23	3,85	4,72	4,1	0,63	0,26
2024-09-19 16:00:00	4,94	4,24	3,85	4,72	4,12	0,73	0,25
2024-09-19 17:00:00	4,93	4,24	3,85	4,72	4,12	0,71	0,26
2024-09-19 18:00:00	4,94	4,24	3,85	4,71	4,11	0,74	0,26
2024-09-19 19:00:00	4,93	4,24	3,85	4,71	4,11	0,7	0,25
2024-09-19 20:00:00	4,92	4,24	3,85	4,72	4,11	0,65	0,25
2024-09-19 21:00:00	4,94	4,25	3,85	4,72	4,12	0,74	0,25
2024-09-19 22:00:00	4,94	4,25	3,85	4,72	4,12	0,73	0,26
2024-09-19 23:00:00	4,93	4,25	3,85	4,72	4,12	0,71	0,25
2024-09-20 00:00:00	4,93	4,25	3,85	4,71	4,12	0,71	0,25
2024-09-20 01:00:00	4,93	4,25	3,85	4,72	4,12	0,67	0,24
2024-09-20 02:00:00	4,94	4,25	3,85	4,72	4,12	0,73	0,25
2024-09-20 03:00:00	4,95	4,24	3,85	4,72	4,12	0,77	0,24
2024-09-20 04:00:00	4,93	4,23	3,85	4,72	4,11	0,68	0,24
2024-09-20 05:00:00	4,93	4,23	3,85	4,72	4,1	0,67	0,24
2024-09-20 06:00:00	4,93	4,22	3,85	4,72	4,1	0,67	0,25
2024-09-20 07:00:00	4,93	4,22	3,85	4,72	4,1	0,68	0,24
2024-09-20 08:00:00	4,96	4,22	3,85	4,72	4,1	0,77	0,25
2024-09-20 09:00:00	4,94	4,22	3,85	4,73	4,1	0,69	0,24
2024-09-20 10:00:00	4,95	4,22	3,85	4,73	4,1	0,73	0,25
2024-09-20 11:00:00	4,95	4,22	3,85	4,73	4,1	0,73	0,25
2024-09-20 12:00:00	4,93	4,22	3,85	4,73	4,1	0,63	0,24
2024-09-20 13:00:00	4,91	4,21	3,85	4,72	4,08	0,62	0,25
2024-09-20 14:00:00	4,91	4,19	3,85	4,7	4,07	0,69	0,25
2024-09-20 15:00:00	4,91	4,16	3,85	4,7	4,04	0,69	0,25
2024-09-20 16:00:00	4,94	4,16	3,85	4,7	4,03	0,81	0,25
2024-09-20 17:00:00	4,94	4,14	3,85	4,71	4,01	0,8	0,26
2024-09-20 18:00:00	4,93	4,13	3,85	4,72	4,01	0,72	0,25
2024-09-20 19:00:00	4,93	4,13	3,84	4,72	4,01	0,7	0,24
2024-09-20 20:00:00	4,93	4,13	3,84	4,72	4	0,67	0,25
2024-09-20 21:00:00	4,93	4,13	3,84	4,72	4	0,69	0,26
2024-09-20 22:00:00	4,95	4,14	3,84	4,72	4,02	0,77	0,25
2024-09-20 23:00:00	4,95	4,14	3,84	4,74	4,02	0,71	0,24
2024-09-21 00:00:00	4,95	4,13	3,84	4,74	4	0,71	0,26
2024-09-21 01:00:00	4,95	4,13	3,84	4,74	4	0,68	0,25
2024-09-21 02:00:00	4,93	4,12	3,83	4,73	4	0,62	0,24
2024-09-21 03:00:00	4,92	4,12	3,83	4,73	4	0,62	0,24
2024-09-21 04:00:00	4,92	4,12	3,84	4,72	3,99	0,63	0,25
2024-09-21 05:00:00	4,93	4,13	3,84	4,72	4	0,69	0,25
2024-09-21 06:00:00	4,93	4,12	3,83	4,72	4	0,68	0,24
2024-09-21 07:00:00	4,93	4,12	3,83	4,72	4	0,67	0,25
2024-09-21 08:00:00	4,95	4,13	3,83	4,72	4,01	0,75	0,24
2024-09-21 09:00:00	4,96	4,12	3,83	4,72	4	0,8	0,25
2024-09-21 10:00:00	4,93	4,12	3,83	4,73	4	0,63	0,24
2024-09-21 11:00:00	4,94	4,13	3,83	4,73	4	0,67	0,26
2024-09-21 12:00:00	4,93	4,13	3,83	4,72	4,01	0,66	0,25
2024-09-21 13:00:00	4,91	4,14	3,84	4,71	4,01	0,6	0,26
2024-09-21 14:00:00	4,91	4,15	3,84	4,7	4,03	0,7	0,25
2024-09-21 15:00:00	4,92	4,16	3,83	4,69	4,04	0,76	0,25
2024-09-21 16:00:00	4,94	4,16	3,83	4,7	4,04	0,8	0,25
2024-09-21 17:00:00	4,95	4,16	3,84	4,72	4,03	0,77	0,25
2024-09-21 18:00:00	4,94	4,15	3,84	4,72	4,02	0,71	0,24
2024-09-21 19:00:00	4,94	4,14	3,84	4,73	4,02	0,67	0,25
2024-09-21 20:00:00	4,92	4,14	3,84	4,72	4,01	0,63	0,26
2024-09-21 21:00:00	4,93	4,15	3,84	4,72	4,03	0,67	0,25

2024-09-21 22:00:00	4,93	4,17	3,84	4,72	4,04	0,66	0,25
2024-09-21 23:00:00	4,93	4,19	3,84	4,72	4,06	0,68	0,25
2024-09-22 00:00:00	4,96	4,21	3,84	4,72	4,08	0,78	0,26
2024-09-22 01:00:00	4,96	4,22	3,84	4,73	4,09	0,74	0,26
2024-09-22 02:00:00	4,95	4,22	3,84	4,74	4,1	0,68	0,25
2024-09-22 03:00:00	4,93	4,23	3,84	4,73	4,11	0,59	0,25
2024-09-22 04:00:00	4,92	4,24	3,84	4,72	4,12	0,62	0,26
2024-09-22 05:00:00	4,92	4,26	3,84	4,71	4,13	0,68	0,26
2024-09-22 06:00:00	4,92	4,26	3,84	4,71	4,13	0,67	0,26
2024-09-22 07:00:00	4,94	4,25	3,84	4,71	4,13	0,76	0,24
2024-09-22 08:00:00	4,96	4,24	3,84	4,72	4,12	0,83	0,25
2024-09-22 09:00:00	4,97	4,23	3,84	4,74	4,11	0,77	0,25
2024-09-22 10:00:00	4,95	4,22	3,84	4,74	4,09	0,66	0,25
2024-09-22 11:00:00	4,92	4,21	3,84	4,73	4,09	0,56	0,24
2024-09-22 12:00:00	4,9	4,22	3,85	4,71	4,09	0,61	0,26
2024-09-22 13:00:00	4,89	4,22	3,85	4,68	4,1	0,67	0,25
2024-09-22 14:00:00	4,9	4,23	3,85	4,68	4,11	0,71	0,25
2024-09-22 15:00:00	4,92	4,24	3,84	4,69	4,12	0,76	0,25
2024-09-22 16:00:00	4,95	4,24	3,85	4,7	4,12	0,85	0,25
2024-09-22 17:00:00	4,95	4,24	3,84	4,72	4,11	0,75	0,25
2024-09-22 18:00:00	4,94	4,23	3,85	4,73	4,1	0,68	0,26
2024-09-22 19:00:00	4,94	4,24	3,84	4,73	4,11	0,7	0,24
2024-09-22 20:00:00	4,92	4,23	3,85	4,72	4,1	0,61	0,25
2024-09-22 21:00:00	4,94	4,24	3,85	4,72	4,11	0,69	0,25
2024-09-22 22:00:00	4,95	4,24	3,85	4,72	4,11	0,72	0,25
2024-09-22 23:00:00	4,93	4,24	3,84	4,72	4,11	0,63	0,25
2024-09-23 00:00:00	4,94	4,24	3,85	4,72	4,11	0,7	0,26
2024-09-23 01:00:00	4,93	4,24	3,85	4,72	4,11	0,67	0,25
2024-09-23 02:00:00	4,92	4,24	3,84	4,71	4,11	0,62	0,24
2024-09-23 03:00:00	4,92	4,24	3,84	4,71	4,11	0,65	0,24
2024-09-23 04:00:00	4,92	4,24	3,84	4,71	4,11	0,66	0,24
2024-09-23 05:00:00	4,93	4,24	3,84	4,71	4,11	0,69	0,24
2024-09-23 06:00:00	4,93	4,24	3,84	4,71	4,11	0,74	0,24
2024-09-23 07:00:00	4,94	4,24	3,84	4,71	4,11	0,78	0,24
2024-09-23 08:00:00	4,95	4,24	3,84	4,72	4,11	0,81	0,25
2024-09-23 09:00:00	4,92	4,23	3,84	4,72	4,1	0,63	0,25
2024-09-23 10:00:00	4,93	4,24	3,84	4,72	4,11	0,67	0,24
2024-09-23 11:00:00	4,95	4,24	3,83	4,72	4,12	0,76	0,25
2024-09-23 12:00:00	4,93	4,24	3,84	4,72	4,11	0,65	0,25
2024-09-23 13:00:00	4,94	4,24	3,84	4,72	4,12	0,73	0,25
2024-09-23 14:00:00	4,95	4,25	3,83	4,72	4,12	0,76	0,25
2024-09-23 15:00:00	4,93	4,24	3,83	4,72	4,11	0,66	0,26
2024-09-23 16:00:00	4,94	4,24	3,83	4,72	4,12	0,67	0,25
2024-09-23 17:00:00	4,94	4,24	3,83	4,72	4,12	0,69	0,25
2024-09-23 18:00:00	4,93	4,25	3,83	4,71	4,12	0,69	0,25
2024-09-23 19:00:00	4,95	4,25	3,84	4,71	4,12	0,76	0,26
2024-09-23 20:00:00	4,94	4,25	3,83	4,72	4,13	0,71	0,24
2024-09-23 21:00:00	4,92	4,25	3,83	4,71	4,12	0,63	0,26
2024-09-23 22:00:00	4,93	4,26	3,83	4,71	4,13	0,72	0,26
2024-09-23 23:00:00	4,93	4,26	3,83	4,7	4,13	0,72	0,26
2024-09-24 00:00:00	4,94	4,27	3,83	4,71	4,14	0,76	0,24
2024-09-24 01:00:00	4,95	4,27	3,83	4,71	4,14	0,77	0,24
2024-09-24 02:00:00	4,94	4,26	3,83	4,71	4,13	0,71	0,25
2024-09-24 03:00:00	4,93	4,25	3,83	4,72	4,12	0,66	0,24
2024-09-24 04:00:00	4,93	4,25	3,83	4,71	4,12	0,66	0,25
2024-09-24 05:00:00	4,93	4,24	3,83	4,71	4,12	0,72	0,25
2024-09-24 06:00:00	4,94	4,24	3,83	4,71	4,12	0,73	0,25
2024-09-24 07:00:00	4,94	4,24	3,83	4,71	4,12	0,75	0,25
2024-09-24 08:00:00	4,97	4,24	3,83	4,72	4,11	0,82	0,25
2024-09-24 09:00:00	4,95	4,22	3,83	4,73	4,1	0,68	0,24
2024-09-24 10:00:00	4,94	4,18	3,83	4,73	4,06	0,65	0,24
2024-09-24 11:00:00	4,94	4,15	3,83	4,73	4,02	0,67	0,25
2024-09-24 12:00:00	4,91	4,13	3,83	4,71	4	0,62	0,25
2024-09-24 13:00:00	4,91	4,13	3,83	4,7	4,01	0,65	0,26
2024-09-24 14:00:00	4,92	4,15	3,82	4,7	4,02	0,7	0,25
2024-09-24 15:00:00	4,93	4,15	3,83	4,7	4,03	0,75	0,25
2024-09-24 16:00:00	4,94	4,16	3,83	4,7	4,04	0,77	0,25
2024-09-24 17:00:00	4,95	4,17	3,82	4,72	4,04	0,75	0,24
2024-09-24 18:00:00	4,95	4,16	3,83	4,72	4,04	0,73	0,25
2024-09-24 19:00:00	4,93	4,16	3,82	4,72	4,04	0,66	0,24
2024-09-24 20:00:00	4,93	4,17	3,83	4,72	4,04	0,65	0,26
2024-09-24 21:00:00	4,94	4,19	3,83	4,72	4,07	0,69	0,25

2024-09-24 22:00:00	4,95	4,2	3,83	4,72	4,08	0,73	0,25
2024-09-24 23:00:00	4,95	4,2	3,82	4,72	4,08	0,72	0,23
2024-09-25 00:00:00	4,94	4,19	3,83	4,72	4,07	0,7	0,24
2024-09-25 01:00:00	4,94	4,18	3,83	4,72	4,06	0,71	0,24
2024-09-25 02:00:00	4,93	4,16	3,83	4,72	4,04	0,66	0,25
2024-09-25 03:00:00	4,92	4,15	3,83	4,72	4,02	0,63	0,25
2024-09-25 04:00:00	4,94	4,15	3,82	4,72	4,02	0,7	0,24
2024-09-25 05:00:00	4,93	4,13	3,83	4,72	4,01	0,68	0,24
2024-09-25 06:00:00	4,93	4,12	3,83	4,72	4	0,69	0,25
2024-09-25 07:00:00	4,94	4,12	3,83	4,72	3,99	0,72	0,25
2024-09-25 08:00:00	4,96	4,14	3,82	4,72	4,01	0,82	0,25
2024-09-25 09:00:00	4,95	4,12	3,82	4,73	4	0,73	0,25
2024-09-25 10:00:00	4,93	4,12	3,82	4,72	3,99	0,65	0,25
2024-09-25 11:00:00	4,93	4,12	3,83	4,72	3,99	0,63	0,26
2024-09-25 12:00:00	4,91	4,13	3,83	4,71	4	0,63	0,26
2024-09-25 13:00:00	4,91	4,14	3,83	4,69	4,01	0,71	0,25
2024-09-25 14:00:00	4,92	4,15	3,82	4,7	4,03	0,75	0,24
2024-09-25 15:00:00	4,94	4,15	3,82	4,7	4,03	0,81	0,25
2024-09-25 16:00:00	4,95	4,15	3,82	4,72	4,03	0,76	0,25
2024-09-25 17:00:00	4,94	4,15	3,82	4,73	4,02	0,67	0,25
2024-09-25 18:00:00	4,95	4,15	3,82	4,73	4,03	0,72	0,26
2024-09-25 19:00:00	4,95	4,16	3,82	4,73	4,03	0,72	0,25
2024-09-25 20:00:00	4,95	4,17	3,82	4,73	4,04	0,7	0,25
2024-09-25 21:00:00	4,95	4,17	3,82	4,73	4,04	0,73	0,26
2024-09-25 22:00:00	4,95	4,17	3,82	4,73	4,05	0,71	0,24
2024-09-25 23:00:00	4,94	4,17	3,82	4,73	4,05	0,68	0,24
2024-09-26 00:00:00	4,92	4,17	3,82	4,73	4,04	0,62	0,25
2024-09-26 01:00:00	4,92	4,16	3,83	4,73	4,04	0,62	0,26
2024-09-26 02:00:00	4,93	4,18	3,83	4,72	4,05	0,66	0,25
2024-09-26 03:00:00	4,93	4,2	3,83	4,71	4,08	0,68	0,25
2024-09-26 04:00:00	4,94	4,25	3,83	4,71	4,12	0,74	0,25
2024-09-26 05:00:00	4,95	4,28	3,83	4,72	4,16	0,78	0,25
2024-09-26 06:00:00	4,95	4,28	3,83	4,72	4,16	0,78	0,24
2024-09-26 07:00:00	4,95	4,28	3,84	4,72	4,15	0,77	0,24
2024-09-26 08:00:00	4,96	4,27	3,84	4,72	4,15	0,83	0,25
2024-09-26 09:00:00	4,95	4,26	3,84	4,73	4,14	0,71	0,24
2024-09-26 10:00:00	4,93	4,24	3,84	4,73	4,12	0,64	0,25
2024-09-26 11:00:00	4,93	4,24	3,84	4,72	4,11	0,64	0,25
2024-09-26 12:00:00	4,92	4,23	3,84	4,71	4,11	0,64	0,24
2024-09-26 13:00:00	4,92	4,22	3,84	4,7	4,1	0,66	0,24
2024-09-26 14:00:00	4,92	4,21	3,84	4,7	4,09	0,72	0,24
2024-09-26 15:00:00	4,95	4,2	3,84	4,71	4,08	0,81	0,25
2024-09-26 16:00:00	4,97	4,21	3,84	4,72	4,08	0,83	0,25
2024-09-26 17:00:00	4,96	4,2	3,84	4,73	4,07	0,74	0,24
2024-09-26 18:00:00	4,94	4,18	3,83	4,73	4,06	0,64	0,25
2024-09-26 19:00:00	4,93	4,19	3,84	4,72	4,07	0,62	0,25
2024-09-26 20:00:00	4,92	4,24	3,85	4,71	4,12	0,64	0,26
2024-09-26 21:00:00	4,93	4,28	3,85	4,71	4,15	0,72	0,26
2024-09-26 22:00:00	4,94	4,3	3,85	4,71	4,17	0,74	0,26
2024-09-26 23:00:00	4,95	4,32	3,84	4,71	4,2	0,75	0,25
2024-09-27 00:00:00	4,96	4,32	3,85	4,72	4,19	0,78	0,25
2024-09-27 01:00:00	4,95	4,32	3,85	4,72	4,19	0,78	0,24
2024-09-27 02:00:00	4,96	4,31	3,86	4,72	4,18	0,78	0,25
2024-09-27 03:00:00	4,95	4,3	3,86	4,72	4,18	0,76	0,25
2024-09-27 04:00:00	4,95	4,29	3,87	4,72	4,16	0,71	0,25
2024-09-27 05:00:00	4,93	4,27	3,87	4,72	4,15	0,62	0,25
2024-09-27 06:00:00	4,93	4,24	3,87	4,72	4,12	0,63	0,25
2024-09-27 07:00:00	4,93	4,23	3,87	4,72	4,11	0,67	0,25
2024-09-27 08:00:00	4,94	4,23	3,87	4,72	4,11	0,72	0,25
2024-09-27 09:00:00	4,95	4,23	3,86	4,72	4,12	0,73	0,22
2024-09-27 10:00:00	4,95	4,22	3,86	4,73	4,09	0,7	0,25
2024-09-27 11:00:00	4,97	4,2	3,87	4,74	4,08	0,74	0,25
2024-09-27 12:00:00	4,95	4,19	3,86	4,74	4,07	0,64	0,24
2024-09-27 13:00:00	4,92	4,18	3,86	4,73	4,05	0,55	0,25
2024-09-27 14:00:00	4,93	4,19	3,85	4,72	4,07	0,67	0,24
2024-09-27 15:00:00	4,94	4,21	3,84	4,72	4,08	0,74	0,26
2024-09-27 16:00:00	4,96	4,2	3,84	4,72	4,08	0,78	0,25
2024-09-27 17:00:00	4,96	4,2	3,84	4,73	4,07	0,71	0,25
2024-09-27 18:00:00	4,96	4,22	3,84	4,74	4,1	0,71	0,25
2024-09-27 19:00:00	4,95	4,25	3,84	4,73	4,12	0,67	0,25
2024-09-27 20:00:00	4,94	4,26	3,84	4,73	4,13	0,63	0,26
2024-09-27 21:00:00	4,93	4,27	3,84	4,72	4,14	0,64	0,25

2024-09-27 22:00:00	4,94	4,27	3,84	4,72	4,14	0,68	0,25
2024-09-27 23:00:00	4,93	4,25	3,84	4,72	4,13	0,63	0,25
2024-09-28 00:00:00	4,92	4,24	3,84	4,71	4,12	0,63	0,24
2024-09-28 01:00:00	4,93	4,23	3,84	4,71	4,11	0,64	0,25
2024-09-28 02:00:00	4,92	4,22	3,84	4,71	4,09	0,63	0,24
2024-09-28 03:00:00	4,93	4,2	3,84	4,71	4,08	0,63	0,24
2024-09-28 04:00:00	4,93	4,19	3,84	4,71	4,06	0,67	0,25
2024-09-28 05:00:00	4,94	4,19	3,84	4,7	4,06	0,72	0,25
2024-09-28 06:00:00	4,94	4,18	3,84	4,7	4,06	0,74	0,24
2024-09-28 07:00:00	4,95	4,18	3,84	4,71	4,06	0,77	0,24
2024-09-28 08:00:00	4,95	4,17	3,84	4,71	4,04	0,76	0,25
2024-09-28 09:00:00	4,95	4,15	3,84	4,72	4,02	0,73	0,25
2024-09-28 10:00:00	4,95	4,16	3,83	4,72	4,03	0,71	0,27
2024-09-28 11:00:00	4,94	4,15	3,83	4,72	4,02	0,67	0,25
2024-09-28 12:00:00	4,93	4,16	3,82	4,72	4,04	0,65	0,24
2024-09-28 13:00:00	4,93	4,15	3,83	4,71	4,02	0,64	0,26
2024-09-28 14:00:00	4,92	4,15	3,83	4,7	4,03	0,65	0,25
2024-09-28 15:00:00	4,91	4,15	3,83	4,69	4,03	0,67	0,25
2024-09-28 16:00:00	4,95	4,18	3,83	4,7	4,06	0,87	0,25
2024-09-28 17:00:00	4,96	4,18	3,83	4,7	4,05	0,88	0,25
2024-09-28 18:00:00	4,95	4,17	3,83	4,7	4,05	0,81	0,25
2024-09-28 19:00:00	4,93	4,16	3,83	4,7	4,04	0,73	0,25
2024-09-28 20:00:00	4,95	4,16	3,83	4,71	4,05	0,76	0,24
2024-09-28 21:00:00	4,96	4,16	3,83	4,71	4,04	0,77	0,24
2024-09-28 22:00:00	4,96	4,16	3,83	4,72	4,04	0,76	0,24
2024-09-28 23:00:00	4,96	4,15	3,83	4,72	4,03	0,76	0,26
2024-09-29 00:00:00	4,95	4,14	3,83	4,72	4,02	0,75	0,25
2024-09-29 01:00:00	4,95	4,14	3,83	4,72	4,02	0,73	0,25
2024-09-29 02:00:00	4,93	4,13	3,83	4,72	4,01	0,63	0,25
2024-09-29 03:00:00	4,92	4,12	3,83	4,71	4	0,63	0,24
2024-09-29 04:00:00	4,92	4,12	3,82	4,71	4	0,64	0,24
2024-09-29 05:00:00	4,92	4,12	3,82	4,71	3,99	0,63	0,25
2024-09-29 06:00:00	4,95	4,12	3,82	4,71	4	0,75	0,25
2024-09-29 07:00:00	4,96	4,14	3,82	4,71	4	0,78	0,27
2024-09-29 08:00:00	4,95	4,15	3,82	4,72	4,01	0,71	0,3
2024-09-29 09:00:00	4,95	4,13	3,82	4,72	4,01	0,7	0,24
2024-09-29 10:00:00	4,95	4,13	3,82	4,73	4,01	0,67	0,25
2024-09-29 11:00:00	4,95	4,14	3,82	4,72	4,01	0,68	0,25
2024-09-29 12:00:00	4,95	4,15	3,82	4,72	4,02	0,71	0,25
2024-09-29 13:00:00	4,95	4,16	3,82	4,72	4,03	0,7	0,26
2024-09-29 14:00:00	4,94	4,16	3,82	4,72	4,03	0,69	0,25
2024-09-29 15:00:00	4,94	4,17	3,82	4,72	4,04	0,67	0,25
2024-09-29 16:00:00	4,95	4,18	3,83	4,72	4,06	0,76	0,25
2024-09-29 17:00:00	4,94	4,18	3,83	4,71	4,05	0,72	0,26
2024-09-29 18:00:00	4,93	4,18	3,82	4,71	4,05	0,67	0,25
2024-09-29 19:00:00	4,93	4,18	3,82	4,71	4,05	0,67	0,25
2024-09-29 20:00:00	4,93	4,18	3,82	4,7	4,05	0,67	0,25
2024-09-29 21:00:00	4,93	4,18	3,82	4,7	4,05	0,68	0,26
2024-09-29 22:00:00	4,92	4,18	3,82	4,7	4,05	0,67	0,26
2024-09-29 23:00:00	4,92	4,18	3,82	4,7	4,05	0,66	0,25
2024-09-30 00:00:00	4,93	4,18	3,82	4,7	4,05	0,68	0,24
2024-09-30 01:00:00	4,93	4,17	3,82	4,7	4,05	0,7	0,24
2024-09-30 02:00:00	4,94	4,17	3,82	4,7	4,05	0,75	0,23
2024-09-30 03:00:00	4,95	4,17	3,83	4,71	4,04	0,78	0,25
2024-09-30 04:00:00	4,95	4,16	3,83	4,71	4,03	0,78	0,25
2024-09-30 05:00:00	4,95	4,14	3,83	4,72	4,02	0,73	0,25
2024-09-30 06:00:00	4,95	4,14	3,83	4,72	4,02	0,75	0,24
2024-09-30 07:00:00	4,94	4,13	3,83	4,72	4,01	0,67	0,25
2024-09-30 08:00:00	4,96	4,14	3,83	4,72	4,01	0,79	0,26
2024-09-30 09:00:00	4,96	4,14	3,83	4,72	4,01	0,75	0,25
2024-09-30 10:00:00	4,95	4,14	3,83	4,73	4,02	0,7	0,25
2024-09-30 11:00:00	4,95	4,14	3,83	4,72	4,02	0,73	0,25
2024-09-30 12:00:00	4,93	4,14	3,83	4,72	4,01	0,64	0,25
2024-09-30 13:00:00	4,91	4,15	3,82	4,72	4,02	0,59	0,25
2024-09-30 14:00:00	4,91	4,16	3,83	4,7	4,03	0,66	0,25
2024-09-30 15:00:00	4,91	4,17	3,83	4,69	4,04	0,67	0,25
2024-09-30 16:00:00	4,94	4,2	3,83	4,69	4,07	0,82	0,25
2024-09-30 17:00:00	4,95	4,21	3,83	4,7	4,09	0,87	0,25
2024-09-30 18:00:00	4,94	4,22	3,84	4,7	4,09	0,78	0,25
2024-09-30 19:00:00	4,94	4,22	3,84	4,72	4,1	0,7	0,24
2024-09-30 20:00:00	4,93	4,23	3,84	4,72	4,1	0,67	0,26
2024-09-30 21:00:00	4,93	4,25	3,84	4,71	4,12	0,71	0,25

2024-09-30 22:00:00	4,94	4,25	3,84	4,71	4,12	0,73	0,25
2024-09-30 23:00:00	4,94	4,24	3,84	4,71	4,12	0,7	0,24
2024-10-01 00:00:00	4,93	4,22	3,84	4,71	4,1	0,68	0,25
2024-10-01 01:00:00	4,93	4,2	3,85	4,71	4,08	0,66	0,25
2024-10-01 02:00:00	4,93	4,2	3,84	4,71	4,07	0,65	0,25
2024-10-01 03:00:00	4,93	4,18	3,84	4,71	4,05	0,67	0,25
2024-10-01 04:00:00	4,93	4,17	3,84	4,71	4,04	0,7	0,25
2024-10-01 05:00:00	4,94	4,16	3,84	4,71	4,04	0,72	0,24
2024-10-01 06:00:00	4,94	4,15	3,84	4,71	4,03	0,73	0,25
2024-10-01 07:00:00	4,95	4,15	3,85	4,72	4,02	0,75	0,26
2024-10-01 08:00:00	4,97	4,16	3,85	4,72	4,04	0,81	0,26
2024-10-01 09:00:00	4,95	4,2	3,85	4,72	4,07	0,71	0,26
2024-10-01 10:00:00	4,94	4,23	3,85	4,73	4,1	0,68	0,25
2024-10-01 11:00:00	4,93	4,24	3,85	4,72	4,11	0,62	0,25
2024-10-01 12:00:00	4,89	4,24	3,85	4,7	4,11	0,58	0,24
2024-10-01 13:00:00	4,86	4,23	3,85	4,66	4,1	0,59	0,25
2024-10-01 14:00:00	4,86	4,22	3,85	4,64	4,09	0,71	0,25
2024-10-01 15:00:00	4,89	4,22	3,85	4,65	4,09	0,81	0,25
2024-10-01 16:00:00	4,95	4,22	3,85	4,67	4,1	0,99	0,25
2024-10-01 17:00:00	4,96	4,21	3,85	4,71	4,08	0,86	0,25
2024-10-01 18:00:00	4,95	4,18	3,85	4,74	4,05	0,63	0,25
2024-10-01 19:00:00	4,93	4,15	3,85	4,76	4,03	0,44	0,25
2024-10-01 20:00:00	4,93	4,13	3,85	4,78	4,01	0,39	0,25
2024-10-01 21:00:00	4,95	4,13	3,84	4,78	4	0,45	0,25
2024-10-01 22:00:00	4,95	4,12	3,84	4,78	4	0,41	0,25
2024-10-01 23:00:00	4,96	4,12	3,84	4,8	3,99	0,42	0,25
2024-10-02 00:00:00	4,96	4,11	3,84	4,8	3,99	0,39	0,24
2024-10-02 01:00:00	4,94	4,11	3,84	4,8	3,98	0,32	0,25
2024-10-02 02:00:00	4,93	4,1	3,84	4,79	3,98	0,3	0,24
2024-10-02 03:00:00	4,93	4,11	3,83	4,78	3,98	0,34	0,25
2024-10-02 04:00:00	4,93	4,11	3,83	4,78	3,98	0,35	0,25
2024-10-02 05:00:00	4,94	4,1	3,83	4,78	3,98	0,36	0,25
2024-10-02 06:00:00	4,94	4,1	3,83	4,78	3,98	0,39	0,24
2024-10-02 07:00:00	4,96	4,11	3,83	4,79	3,98	0,45	0,25
2024-10-02 08:00:00	4,95	4,11	3,83	4,79	3,98	0,42	0,25
2024-10-02 09:00:00	4,95	4,11	3,83	4,79	3,98	0,38	0,25
2024-10-02 10:00:00	4,94	4,12	3,83	4,79	3,99	0,36	0,25
2024-10-02 11:00:00	4,93	4,12	3,83	4,78	4	0,37	0,24
2024-10-02 12:00:00	4,92	4,14	3,83	4,77	4,01	0,37	0,25
2024-10-02 13:00:00	4,92	4,15	3,83	4,76	4,03	0,39	0,24
2024-10-02 14:00:00	4,93	4,15	3,83	4,76	4,03	0,42	0,25
2024-10-02 15:00:00	4,94	4,16	3,83	4,77	4,03	0,44	0,25
2024-10-02 16:00:00	4,98	4,17	3,83	4,77	4,05	0,66	0,25
2024-10-02 17:00:00	4,97	4,16	3,83	4,78	4,03	0,55	0,25
2024-10-02 18:00:00	4,96	4,15	3,83	4,78	4,02	0,48	0,25
2024-10-02 19:00:00	4,94	4,14	3,83	4,78	4,02	0,41	0,25
2024-10-02 20:00:00	4,94	4,14	3,83	4,78	4,02	0,4	0,25
2024-10-02 21:00:00	4,95	4,14	3,83	4,79	4,02	0,41	0,25
2024-10-02 22:00:00	4,96	4,15	3,83	4,79	4,02	0,44	0,25
2024-10-02 23:00:00	4,95	4,14	3,83	4,79	4,01	0,42	0,25
2024-10-03 00:00:00	4,95	4,14	3,83	4,79	4,01	0,41	0,25
2024-10-03 01:00:00	4,94	4,13	3,83	4,79	4	0,37	0,25
2024-10-03 02:00:00	4,93	4,12	3,83	4,79	3,99	0,32	0,25
2024-10-03 03:00:00	4,93	4,11	3,83	4,78	3,98	0,33	0,26
2024-10-03 04:00:00	4,93	4,11	3,83	4,78	3,99	0,35	0,25
2024-10-03 05:00:00	4,94	4,11	3,83	4,78	3,99	0,37	0,23
2024-10-03 06:00:00	4,95	4,11	3,83	4,78	3,98	0,4	0,24
2024-10-03 07:00:00	4,96	4,1	3,83	4,78	3,97	0,43	0,26
2024-10-03 08:00:00	4,98	4,11	3,83	4,79	3,98	0,52	0,25
2024-10-03 09:00:00	4,97	4,11	3,83	4,8	3,98	0,42	0,25
2024-10-03 10:00:00	4,95	4,11	3,82	4,8	3,99	0,34	0,25
2024-10-03 11:00:00	4,95	4,12	3,82	4,79	3,99	0,37	0,26
2024-10-03 12:00:00	4,95	4,12	3,83	4,76	3,99	0,51	0,26
2024-10-03 13:00:00	4,94	4,1	3,83	4,72	3,98	0,65	0,25
2024-10-03 14:00:00	4,93	4,09	3,83	4,69	3,97	0,73	0,25
2024-10-03 15:00:00	4,92	4,09	3,82	4,68	3,96	0,76	0,25
2024-10-03 16:00:00	4,91	4,09	3,82	4,66	3,96	0,81	0,26
2024-10-03 17:00:00	4,92	4,09	3,82	4,67	3,96	0,8	0,25
2024-10-03 18:00:00	4,93	4,08	3,82	4,67	3,96	0,83	0,25
2024-10-03 19:00:00	4,94	4,08	3,82	4,68	3,95	0,85	0,25
2024-10-03 20:00:00	4,94	4,07	3,82	4,68	3,95	0,85	0,25
2024-10-03 21:00:00	4,94	4,08	3,82	4,69	3,95	0,83	0,25

2024-10-03 22:00:00	4,95	4,08	3,82	4,69	3,96	0,82	0,25
2024-10-03 23:00:00	4,95	4,08	3,82	4,7	3,95	0,82	0,25
2024-10-04 00:00:00	4,95	4,07	3,82	4,7	3,95	0,79	0,25
2024-10-04 01:00:00	4,95	4,07	3,82	4,7	3,94	0,8	0,25
2024-10-04 02:00:00	4,94	4,06	3,82	4,7	3,94	0,78	0,25
2024-10-04 03:00:00	4,94	4,06	3,82	4,7	3,94	0,78	0,25
2024-10-04 04:00:00	4,94	4,06	3,82	4,7	3,93	0,77	0,25
2024-10-04 05:00:00	4,95	4,06	3,81	4,7	3,94	0,83	0,25
2024-10-04 06:00:00	4,95	4,06	3,81	4,7	3,93	0,81	0,25
2024-10-04 07:00:00	4,93	4,04	3,81	4,69	3,92	0,75	0,25
2024-10-04 08:00:00	4,95	4,05	3,81	4,69	3,93	0,84	0,25
2024-10-04 09:00:00	4,93	4,05	3,81	4,7	3,92	0,71	0,25
2024-10-04 10:00:00	4,93	4,06	3,81	4,68	3,93	0,77	0,25
2024-10-04 11:00:00	4,92	4,07	3,81	4,67	3,94	0,78	0,25
2024-10-04 12:00:00	4,91	4,07	3,81	4,67	3,95	0,75	0,24
2024-10-04 13:00:00	4,89	4,07	3,81	4,65	3,95	0,77	0,25
2024-10-04 14:00:00	4,89	4,08	3,81	4,64	3,96	0,8	0,25
2024-10-04 15:00:00	4,9	4,09	3,81	4,65	3,97	0,82	0,24
2024-10-04 16:00:00	4,93	4,09	3,82	4,65	3,97	0,94	0,25
2024-10-04 17:00:00	4,94	4,09	3,82	4,66	3,96	0,95	0,25
2024-10-04 18:00:00	4,94	4,09	3,82	4,67	3,96	0,89	0,25
2024-10-04 19:00:00	4,93	4,08	3,82	4,68	3,96	0,76	0,25
2024-10-04 20:00:00	4,93	4,09	3,82	4,68	3,96	0,81	0,26
2024-10-04 21:00:00	4,94	4,1	3,82	4,69	3,97	0,83	0,25
2024-10-04 22:00:00	4,94	4,09	3,82	4,69	3,96	0,82	0,26
2024-10-04 23:00:00	4,93	4,09	3,82	4,69	3,96	0,8	0,25
2024-10-05 00:00:00	4,95	4,09	3,82	4,69	3,96	0,83	0,25
2024-10-05 01:00:00	4,94	4,09	3,82	4,69	3,96	0,82	0,25
2024-10-05 02:00:00	4,93	4,08	3,82	4,69	3,96	0,77	0,24
2024-10-05 03:00:00	4,92	4,08	3,82	4,68	3,96	0,74	0,25
2024-10-05 04:00:00	4,92	4,07	3,82	4,68	3,95	0,73	0,25
2024-10-05 05:00:00	4,91	4,07	3,83	4,68	3,95	0,74	0,25
2024-10-05 06:00:00	4,92	4,07	3,83	4,67	3,94	0,82	0,26
2024-10-05 07:00:00	4,93	4,07	3,83	4,67	3,94	0,88	0,26
2024-10-05 08:00:00	4,94	4,07	3,83	4,68	3,95	0,87	0,25
2024-10-05 09:00:00	4,97	4,08	3,83	4,69	3,95	0,95	0,25
2024-10-05 10:00:00	4,97	4,07	3,83	4,72	3,95	0,82	0,26
2024-10-05 11:00:00	4,95	4,06	3,82	4,71	3,94	0,72	0,25
2024-10-05 12:00:00	4,94	4,07	3,82	4,7	3,94	0,73	0,25
2024-10-05 13:00:00	4,91	4,08	3,82	4,68	3,95	0,72	0,26
2024-10-05 14:00:00	4,91	4,09	3,82	4,67	3,96	0,73	0,26
2024-10-05 15:00:00	4,91	4,09	3,82	4,66	3,97	0,77	0,25
2024-10-05 16:00:00	4,94	4,12	3,82	4,67	3,99	0,93	0,25
2024-10-05 17:00:00	4,94	4,11	3,82	4,67	3,99	0,93	0,25
2024-10-05 18:00:00	4,94	4,1	3,82	4,67	3,98	0,9	0,25
2024-10-05 19:00:00	4,93	4,1	3,82	4,67	3,97	0,82	0,25
2024-10-05 20:00:00	4,92	4,09	3,83	4,67	3,97	0,79	0,25
2024-10-05 21:00:00	4,94	4,09	3,83	4,68	3,97	0,84	0,25
2024-10-05 22:00:00	4,95	4,08	3,83	4,69	3,95	0,85	0,25
2024-10-05 23:00:00	4,95	4,08	3,83	4,7	3,95	0,82	0,25
2024-10-06 00:00:00	4,94	4,08	3,82	4,7	3,95	0,79	0,24
2024-10-06 01:00:00	4,92	4,06	3,82	4,7	3,93	0,71	0,26
2024-10-06 02:00:00	4,92	4,06	3,82	4,69	3,94	0,74	0,24
2024-10-06 03:00:00	4,92	4,06	3,82	4,68	3,93	0,76	0,26
2024-10-06 04:00:00	4,93	4,07	3,82	4,68	3,94	0,84	0,25
2024-10-06 05:00:00	4,95	4,06	3,82	4,68	3,93	0,9	0,26
2024-10-06 06:00:00	4,95	4,05	3,82	4,7	3,92	0,85	0,26
2024-10-06 07:00:00	4,95	4,05	3,82	4,7	3,92	0,79	0,25
2024-10-06 08:00:00	4,94	4,05	3,81	4,7	3,92	0,77	0,24
2024-10-06 09:00:00	4,95	4,05	3,81	4,71	3,92	0,77	0,25
2024-10-06 10:00:00	4,93	4,04	3,81	4,7	3,92	0,73	0,26
2024-10-06 11:00:00	4,91	4,05	3,81	4,68	3,93	0,74	0,25
2024-10-06 12:00:00	4,91	4,07	3,81	4,67	3,94	0,78	0,25
2024-10-06 13:00:00	4,92	4,08	3,81	4,67	3,95	0,82	0,25
2024-10-06 14:00:00	4,91	4,1	3,81	4,67	3,97	0,81	0,24
2024-10-06 15:00:00	4,91	4,1	3,82	4,67	3,98	0,79	0,24
2024-10-06 16:00:00	4,94	4,12	3,82	4,67	3,99	0,95	0,25
2024-10-06 17:00:00	4,94	4,11	3,82	4,67	3,99	0,94	0,25
2024-10-06 18:00:00	4,93	4,1	3,82	4,67	3,98	0,91	0,25
2024-10-06 19:00:00	4,92	4,1	3,82	4,67	3,98	0,81	0,25
2024-10-06 20:00:00	4,92	4,09	3,82	4,67	3,96	0,79	0,25
2024-10-06 21:00:00	4,93	4,09	3,82	4,67	3,97	0,86	0,24

2024-10-06 22:00:00	4,94	4,09	3,82	4,68	3,96	0,86	0,25
2024-10-06 23:00:00	4,95	4,08	3,82	4,7	3,96	0,84	0,24
2024-10-07 00:00:00	4,95	4,08	3,82	4,7	3,95	0,83	0,25
2024-10-07 01:00:00	4,94	4,07	3,82	4,7	3,95	0,78	0,25
2024-10-07 02:00:00	4,94	4,07	3,82	4,7	3,95	0,77	0,24
2024-10-07 03:00:00	4,93	4,06	3,82	4,7	3,93	0,72	0,25
2024-10-07 04:00:00	4,92	4,05	3,82	4,69	3,93	0,71	0,24
2024-10-07 05:00:00	4,92	4,06	3,82	4,69	3,93	0,74	0,25
2024-10-07 06:00:00	4,93	4,06	3,82	4,69	3,93	0,75	0,26
2024-10-07 07:00:00	4,93	4,06	3,83	4,69	3,93	0,75	0,26
2024-10-07 08:00:00	4,93	4,06	3,83	4,7	3,93	0,73	0,25
2024-10-07 09:00:00	4,95	4,03	3,82	4,73	3,91	0,65	0,25
2024-10-07 10:00:00	4,95	4,02	3,82	4,75	3,9	0,58	0,24
2024-10-07 11:00:00	4,93	4,01	3,82	4,77	3,89	0,39	0,25
2024-10-07 12:00:00	4,95	4,02	3,82	4,76	3,9	0,49	0,25
2024-10-07 13:00:00	4,94	4,03	3,81	4,76	3,91	0,49	0,25
2024-10-07 14:00:00	4,93	4,03	3,81	4,76	3,91	0,45	0,25
2024-10-07 15:00:00	4,95	4,04	3,81	4,76	3,92	0,54	0,25
2024-10-07 16:00:00	4,97	4,06	3,82	4,76	3,93	0,65	0,26
2024-10-07 17:00:00	4,95	4,05	3,82	4,76	3,92	0,56	0,25
2024-10-07 18:00:00	4,95	4,04	3,81	4,76	3,92	0,54	0,25
2024-10-07 19:00:00	4,93	4,05	3,82	4,76	3,92	0,45	0,25
2024-10-07 20:00:00	4,93	4,05	3,81	4,76	3,93	0,46	0,25
2024-10-07 21:00:00	4,94	4,06	3,81	4,76	3,94	0,49	0,24
2024-10-07 22:00:00	4,95	4,07	3,81	4,75	3,94	0,54	0,25
2024-10-07 23:00:00	4,94	4,07	3,82	4,75	3,94	0,51	0,25
2024-10-08 00:00:00	4,95	4,07	3,82	4,75	3,94	0,56	0,26
2024-10-08 01:00:00	4,95	4,07	3,82	4,76	3,94	0,54	0,25
2024-10-08 02:00:00	4,96	4,09	3,82	4,76	3,96	0,55	0,26
2024-10-08 03:00:00	4,95	4,1	3,82	4,77	3,97	0,49	0,25
2024-10-08 04:00:00	4,94	4,1	3,82	4,77	3,97	0,44	0,25
2024-10-08 05:00:00	4,93	4,08	3,83	4,77	3,95	0,42	0,25
2024-10-08 06:00:00	4,93	4,07	3,83	4,76	3,94	0,42	0,25
2024-10-08 07:00:00	4,94	4,06	3,83	4,76	3,94	0,5	0,25
2024-10-08 08:00:00	4,96	4,04	3,83	4,76	3,92	0,55	0,25
2024-10-08 09:00:00	4,96	4,04	3,83	4,78	3,92	0,51	0,24
2024-10-08 10:00:00	4,95	4,02	3,83	4,78	3,89	0,46	0,26
2024-10-08 11:00:00	4,94	4,02	3,83	4,77	3,89	0,41	0,25
2024-10-08 12:00:00	4,93	4,03	3,83	4,76	3,9	0,43	0,25
2024-10-08 13:00:00	4,92	4,04	3,82	4,75	3,91	0,45	0,26
2024-10-08 14:00:00	4,92	4,04	3,82	4,74	3,92	0,48	0,25
2024-10-08 15:00:00	4,94	4,05	3,82	4,75	3,93	0,55	0,25
2024-10-08 16:00:00	4,96	4,06	3,82	4,75	3,93	0,63	0,25
2024-10-08 17:00:00	4,95	4,06	3,82	4,75	3,93	0,58	0,25
2024-10-08 18:00:00	4,94	4,05	3,82	4,75	3,93	0,51	0,25
2024-10-08 19:00:00	4,93	4,05	3,82	4,76	3,93	0,47	0,25
2024-10-08 20:00:00	4,94	4,05	3,82	4,76	3,93	0,51	0,25
2024-10-08 21:00:00	4,94	4,05	3,82	4,76	3,92	0,51	0,26
2024-10-08 22:00:00	4,95	4,06	3,82	4,76	3,94	0,54	0,25
2024-10-08 23:00:00	4,95	4,06	3,82	4,77	3,94	0,5	0,25
2024-10-09 00:00:00	4,96	4,06	3,82	4,77	3,94	0,52	0,24
2024-10-09 01:00:00	4,96	4,06	3,81	4,77	3,94	0,52	0,24
2024-10-09 02:00:00	4,95	4,06	3,81	4,77	3,93	0,51	0,24
2024-10-09 03:00:00	4,95	4,05	3,82	4,77	3,92	0,5	0,25
2024-10-09 04:00:00	4,95	4,04	3,82	4,77	3,92	0,49	0,24
2024-10-09 05:00:00	4,95	4,03	3,82	4,77	3,9	0,49	0,25
2024-10-09 06:00:00	4,95	4,03	3,82	4,77	3,9	0,48	0,25
2024-10-09 07:00:00	4,94	4,02	3,82	4,77	3,89	0,47	0,25
2024-10-09 08:00:00	4,95	4,02	3,82	4,77	3,89	0,51	0,25
2024-10-09 09:00:00	4,98	4,03	3,81	4,78	3,91	0,58	0,25
2024-10-09 10:00:00	4,98	4,03	3,81	4,79	3,91	0,54	0,25
2024-10-09 11:00:00	4,89	4,01	3,81	4,79	3,89	0,22	0,25
2024-10-09 12:00:00	4,81	4	3,81	4,76	3,87	0,07	0,26
2024-10-09 13:00:00	4,93	4,04	3,81	4,73	3,91	0,6	0,25
2024-10-09 14:00:00	5,03	4,09	3,81	4,75	3,97	1,02	0,24
2024-10-09 15:00:00	5,09	4,1	3,82	4,78	3,97	1,13	0,26
2024-10-09 16:00:00	5,03	4,09	3,82	4,81	3,97	0,7	0,24
2024-10-09 17:00:00	4,91	4,04	3,82	4,8	3,92	0,25	0,25
2024-10-09 18:00:00	4,92	4,05	3,82	4,77	3,93	0,41	0,26
2024-10-09 19:00:00	4,93	4,08	3,81	4,76	3,96	0,49	0,25
2024-10-09 20:00:00	4,93	4,11	3,82	4,76	3,99	0,5	0,25
2024-10-09 21:00:00	4,96	4,14	3,82	4,76	4,02	0,61	0,25

2024-10-09 22:00:00	4,97	4,16	3,83	4,78	4,03	0,55	0,26
2024-10-09 23:00:00	4,96	4,17	3,83	4,78	4,04	0,51	0,24
2024-10-10 00:00:00	4,94	4,17	3,83	4,78	4,04	0,46	0,25
2024-10-10 01:00:00	4,95	4,17	3,83	4,77	4,05	0,51	0,24
2024-10-10 02:00:00	4,95	4,16	3,83	4,77	4,04	0,48	0,25
2024-10-10 03:00:00	4,94	4,16	3,84	4,77	4,03	0,46	0,25
2024-10-10 04:00:00	4,95	4,15	3,84	4,77	4,03	0,49	0,24
2024-10-10 05:00:00	4,96	4,15	3,84	4,77	4,02	0,52	0,25
2024-10-10 06:00:00	4,96	4,14	3,84	4,77	4,01	0,52	0,24
2024-10-10 07:00:00	4,96	4,12	3,84	4,78	4	0,52	0,25
2024-10-10 08:00:00	4,96	4,11	3,83	4,78	3,98	0,5	0,25
2024-10-10 09:00:00	4,89	4,07	3,83	4,77	3,95	0,27	0,24
2024-10-10 10:00:00	4,8	4,04	3,83	4,74	3,91	0,09	0,25
2024-10-10 11:00:00	4,73	4,02	3,83	4,7	3,9	0,03	0,25
2024-10-10 12:00:00	4,65	4,02	3,83	4,66	3,89	0,01	0,25
2024-10-10 13:00:00	4,61	4,02	3,82	4,62	3,89	0	0,24
2024-10-10 14:00:00	4,61	4,02	3,82	4,57	3,89	0,03	0,25
2024-10-10 15:00:00	4,63	4,03	3,82	4,53	3,9	0,18	0,25
2024-10-10 16:00:00	4,68	4,06	3,82	4,51	3,93	0,48	0,25
2024-10-10 17:00:00	4,71	4,07	3,82	4,5	3,94	0,59	0,25
2024-10-10 18:00:00	4,74	4,07	3,82	4,52	3,94	0,65	0,25
2024-10-10 19:00:00	4,78	4,06	3,82	4,56	3,94	0,66	0,25
2024-10-10 20:00:00	4,82	4,07	3,83	4,61	3,94	0,65	0,25
2024-10-10 21:00:00	4,75	4,05	3,82	4,62	3,92	0,29	0,25
2024-10-10 22:00:00	4,68	4,02	3,82	4,6	3,89	0,11	0,25
2024-10-10 23:00:00	4,65	4,02	3,82	4,56	3,89	0,14	0,25
2024-10-11 00:00:00	4,63	4,02	3,82	4,52	3,89	0,24	0,25
2024-10-11 01:00:00	4,64	4,02	3,82	4,48	3,89	0,4	0,26
2024-10-11 02:00:00	4,64	4,04	3,82	4,47	3,91	0,44	0,25
2024-10-11 03:00:00	4,64	4,03	3,81	4,47	3,91	0,44	0,24
2024-10-11 04:00:00	4,65	4,03	3,81	4,47	3,91	0,47	0,24
2024-10-11 05:00:00	4,66	4,03	3,81	4,47	3,91	0,52	0,24
2024-10-11 06:00:00	4,66	4,02	3,81	4,47	3,89	0,52	0,25
2024-10-11 07:00:00	4,68	4,02	3,81	4,47	3,89	0,58	0,26
2024-10-11 08:00:00	4,69	4,02	3,81	4,48	3,9	0,58	0,25
2024-10-11 09:00:00	4,71	4,02	3,81	4,49	3,93	0,37	0,16
2024-10-11 10:00:00	4,69	4,01	3,78	4,48	3,98	0	0,02
2024-10-11 11:00:00	4,65	4,01	3,77	4,44	3,98	0	0,02
2024-10-11 12:00:00	4,63	4,01	3,75	4,39	3,98	0	0,02
2024-10-11 13:00:00	4,55	4,01	3,74	4,34	3,98	0	0,03
2024-10-11 14:00:00	4,48	4,01	3,73	4,32	3,98	0	0,03
2024-10-11 15:00:00	4,32	4,01	3,72	4,32	3,98	0	0,03
2024-10-11 16:00:00	4,07	4,01	3,71	4,32	3,98	0	0,03
2024-10-11 17:00:00	4,14	4,01	3,71	4,32	3,98	0	0,03
2024-10-11 18:00:00	4,08	4,01	3,7	4,32	3,98	0	0,03
2024-10-11 19:00:00	4,06	4,01	3,7	4,32	3,98	0	0,03
2024-10-11 20:00:00	4,13	4,02	3,69	4,32	3,99	0	0,02
2024-10-11 21:00:00	4,16	4,02	3,69	4,32	4	0	0,01
2024-10-11 22:00:00	4,2	4,02	3,68	4,32	4	0	0,02
2024-10-11 23:00:00	4,23	4,02	3,68	4,32	4	0	0,01
2024-10-12 00:00:00	4,27	4,01	3,68	4,32	4	0	0,01
2024-10-12 01:00:00	4,3	4,01	3,67	4,32	4	0	0,01
2024-10-12 02:00:00	4,32	4,01	3,67	4,32	4	0	0
2024-10-12 03:00:00	4,31	4	3,67	4,32	4	0	0
2024-10-12 04:00:00	4,31	4	3,67	4,32	4	0	0
2024-10-12 05:00:00	4,32	4	3,66	4,32	4	0	0
2024-10-12 06:00:00	4,31	4	3,66	4,32	4	0	0
2024-10-12 07:00:00	4,31	4	3,66	4,32	4	0	0
2024-10-12 08:00:00	4,32	4	3,66	4,32	4	0	0
2024-10-12 09:00:00	4,33	4	3,66	4,32	4	0	0
2024-10-12 10:00:00	4,24	4	3,66	4,32	4	0	0
2024-10-12 11:00:00	4,11	4,01	3,65	4,32	4	0	0
2024-10-12 12:00:00	4,03	4,02	3,65	4,32	4	0	0,01
2024-10-12 13:00:00	3,96	4,03	3,65	4,32	4	0	0,02
2024-10-12 14:00:00	3,91	4,03	3,65	4,32	4,01	0	0,02
2024-10-12 15:00:00	3,9	4,04	3,65	4,32	4,02	0	0,02
2024-10-12 16:00:00	3,89	4,05	3,65	4,32	4,03	0	0,01
2024-10-12 17:00:00	3,89	4,04	3,65	4,32	4,03	0	0,01
2024-10-12 18:00:00	3,88	4,04	3,65	4,32	4,03	0	0,01
2024-10-12 19:00:00	3,88	4,05	3,65	4,32	4,03	0	0,02
2024-10-12 20:00:00	3,88	4,05	3,65	4,32	4,03	0	0,02
2024-10-12 21:00:00	3,89	4,05	3,65	4,32	4,03	0	0,01

2024-10-12 22:00:00	3,89	4,05	3,65	4,32	4,03	0	0,01
2024-10-12 23:00:00	3,9	4,04	3,66	4,32	4,03	0	0,01
2024-10-13 00:00:00	3,92	4,03	3,66	4,32	4,03	0	0
2024-10-13 01:00:00	3,94	4,03	3,65	4,32	4,03	0	0
2024-10-13 02:00:00	3,95	4,04	3,65	4,32	4,03	0	0
2024-10-13 03:00:00	3,96	4,04	3,65	4,32	4,03	0	0
2024-10-13 04:00:00	3,97	4,03	3,65	4,32	4,03	0	0
2024-10-13 05:00:00	3,99	4,03	3,65	4,32	4,03	0	0
2024-10-13 06:00:00	4	4,02	3,65	4,32	4,03	0	0
2024-10-13 07:00:00	4,02	4,01	3,65	4,32	4,03	0	0
2024-10-13 08:00:00	4,03	4,01	3,65	4,32	4,03	0	0
2024-10-13 09:00:00	4,04	4	3,65	4,32	4,03	0	0
2024-10-13 10:00:00	4,06	4,01	3,65	4,32	4,03	0	0
2024-10-13 11:00:00	4,06	4,01	3,65	4,32	4,03	0	0
2024-10-13 12:00:00	4,07	4,01	3,65	4,32	4,03	0	0
2024-10-13 13:00:00	4,08	4,02	3,65	4,32	4,03	0	0
2024-10-13 14:00:00	4,09	4,04	3,65	4,32	4,03	0	0,01
2024-10-13 15:00:00	4,09	4,04	3,65	4,32	4,03	0	0,01
2024-10-13 16:00:00	4,1	4,05	3,65	4,32	4,03	0	0,02
2024-10-13 17:00:00	4,1	4,05	3,65	4,32	4,03	0	0,01
2024-10-13 18:00:00	4,1	4,05	3,65	4,32	4,03	0	0,02
2024-10-13 19:00:00	4,1	4,05	3,65	4,32	4,03	0	0,02
2024-10-13 20:00:00	4,1	4,04	3,65	4,32	4,03	0	0,01
2024-10-13 21:00:00	4,09	4,04	3,64	4,32	4,03	0	0,01
2024-10-13 22:00:00	4,09	4,04	3,64	4,32	4,03	0	0,01
2024-10-13 23:00:00	4,09	4,04	3,64	4,32	4,03	0	0,01
2024-10-14 00:00:00	4,08	4,04	3,64	4,32	4,03	0	0
2024-10-14 01:00:00	4,07	4,03	3,64	4,32	4,03	0	0
2024-10-14 02:00:00	4,06	4,03	3,64	4,32	4,03	0	0
2024-10-14 03:00:00	4,05	4,03	3,64	4,32	4,03	0	0
2024-10-14 04:00:00	4,04	4,02	3,64	4,32	4,03	0	0
2024-10-14 05:00:00	4,03	4,01	3,64	4,32	4,03	0	0
2024-10-14 06:00:00	4,01	4,01	3,64	4,32	4,03	0	0
2024-10-14 07:00:00	4	4	3,64	4,32	4,03	0	0
2024-10-14 08:00:00	3,97	4,01	3,64	4,32	4,03	0	0
2024-10-14 09:00:00	3,94	4,02	3,64	4,32	4,03	0	0
2024-10-14 10:00:00	3,91	4,01	3,64	4,32	4,03	0	0
2024-10-14 11:00:00	3,88	4,01	3,64	4,32	4,03	0	0
2024-10-14 12:00:00	3,87	4,02	3,64	4,32	4,03	0	0
2024-10-14 13:00:00	3,87	4,02	3,64	4,32	4,03	0	0
2024-10-14 14:00:00	4,07	4,02	3,64	4,32	4,03	0	0
2024-10-14 15:00:00	4,3	4,03	3,64	4,32	4,03	0	0
2024-10-14 16:00:00	4,24	4,04	3,64	4,32	4,03	0	0,01
2024-10-14 17:00:00	4,27	4,05	3,64	4,32	4,03	0	0,01
2024-10-14 18:00:00	4,29	4,05	3,64	4,32	4,03	0	0,02
2024-10-14 19:00:00	4,31	4,05	3,64	4,32	4,03	0	0,02
2024-10-14 20:00:00	4,32	4,05	3,64	4,32	4,03	0	0,02
2024-10-14 21:00:00	4,32	4,05	3,64	4,32	4,03	0	0,02
2024-10-14 22:00:00	4,32	4,06	3,64	4,32	4,04	0	0,01
2024-10-14 23:00:00	4,3	4,05	3,64	4,32	4,04	0	0
2024-10-15 00:00:00	4,28	4,05	3,64	4,32	4,04	0	0
2024-10-15 01:00:00	4,25	4,04	3,64	4,32	4,04	0	0
2024-10-15 02:00:00	4,22	4,04	3,64	4,32	4,04	0	0
2024-10-15 03:00:00	4,18	4,03	3,64	4,32	4,04	0	0
2024-10-15 04:00:00	4,15	4,03	3,64	4,32	4,04	0	0
2024-10-15 05:00:00	4,18	4,02	3,64	4,32	4,04	0	0
2024-10-15 06:00:00	4,29	4,02	3,64	4,32	4,04	0	0
2024-10-15 07:00:00	4,34	4,02	3,64	4,32	4,04	0	0
2024-10-15 08:00:00	4,36	4,01	3,64	4,32	4,04	0	0
2024-10-15 09:00:00	4,36	4,02	3,64	4,32	4,04	0	0
2024-10-15 10:00:00	4,36	4,03	3,64	4,65	4,04	0	0
2024-10-15 11:00:00	4,36	4,03	3,63	4,93	4,04	0	0
2024-10-15 12:00:00	4,35	4,04	3,63	4,93	4,04	0	0
2024-10-15 13:00:00	4,33	4,05	3,63	4,93	4,03	0	0,01
2024-10-15 14:00:00	4,32	4,05	3,65	4,92	3,95	0	0,18
2024-10-15 15:00:00	4,29	4,04	3,67	4,89	3,94	0	0,19
2024-10-15 16:00:00	4,28	4,04	3,68	4,85	3,94	0	0,19
2024-10-15 17:00:00	4,24	4,04	3,69	4,81	3,94	0	0,19
2024-10-15 18:00:00	4,26	4,03	3,7	4,77	3,92	0	0,21
2024-10-15 19:00:00	4,26	4,03	3,7	4,73	3,92	0	0,21
2024-10-15 20:00:00	4,33	4,03	3,71	4,69	3,92	0	0,21
2024-10-15 21:00:00	4,45	4,04	3,72	4,65	3,93	0	0,21

2024-10-15 22:00:00	4,6	4,05	3,72	4,61	3,94	0,01	0,2
2024-10-15 23:00:00	4,69	4,06	3,72	4,56	3,95	0,28	0,2
2024-10-16 00:00:00	4,76	4,09	3,72	4,55	3,98	0,57	0,21
2024-10-16 01:00:00	4,79	4,1	3,73	4,57	3,98	0,7	0,21
2024-10-16 02:00:00	4,84	4,09	3,73	4,6	3,98	0,72	0,21
2024-10-16 03:00:00	4,88	4,09	3,73	4,65	3,98	0,68	0,19
2024-10-16 04:00:00	4,91	4,08	3,74	4,69	3,97	0,67	0,19
2024-10-16 05:00:00	4,94	4,07	3,74	4,73	3,96	0,63	0,2
2024-10-16 06:00:00	4,96	4,06	3,75	4,76	3,95	0,58	0,2
2024-10-16 07:00:00	4,98	4,05	3,75	4,78	3,95	0,58	0,19
2024-10-16 08:00:00	5	4,05	3,75	4,79	3,94	0,62	0,21
2024-10-16 09:00:00	4,94	4,04	3,75	4,79	3,93	0,35	0,2
2024-10-16 10:00:00	4,94	4,04	3,75	4,78	3,94	0,38	0,2
2024-10-16 11:00:00	4,94	4,05	3,75	4,77	3,94	0,45	0,2
2024-10-16 12:00:00	4,93	4,06	3,75	4,75	3,95	0,46	0,21
2024-10-16 13:00:00	4,93	4,07	3,75	4,74	3,96	0,5	0,19
2024-10-16 14:00:00	4,93	4,06	3,75	4,74	3,96	0,52	0,2
2024-10-16 15:00:00	4,95	4,06	3,75	4,75	3,95	0,53	0,2
2024-10-16 16:00:00	4,95	4,05	3,76	4,75	3,94	0,54	0,2
2024-10-16 17:00:00	4,95	4,05	3,76	4,75	3,94	0,52	0,19
2024-10-16 18:00:00	4,95	4,05	3,76	4,76	3,94	0,5	0,19
2024-10-16 19:00:00	4,95	4,05	3,76	4,76	3,93	0,49	0,21
2024-10-16 20:00:00	4,94	4,05	3,76	4,76	3,95	0,49	0,19
2024-10-16 21:00:00	4,95	4,05	3,76	4,76	3,94	0,53	0,21
2024-10-16 22:00:00	4,96	4,06	3,76	4,76	3,95	0,57	0,2
2024-10-16 23:00:00	4,96	4,06	3,76	4,76	3,95	0,57	0,2
2024-10-17 00:00:00	4,97	4,06	3,76	4,77	3,94	0,57	0,21
2024-10-17 01:00:00	4,97	4,05	3,76	4,77	3,94	0,54	0,2
2024-10-17 02:00:00	4,96	4,04	3,76	4,77	3,93	0,48	0,21
2024-10-17 03:00:00	4,95	4,03	3,76	4,77	3,93	0,44	0,19
2024-10-17 04:00:00	4,94	4,02	3,76	4,77	3,91	0,42	0,2
2024-10-17 05:00:00	4,93	4,02	3,76	4,76	3,91	0,4	0,2
2024-10-17 06:00:00	4,93	4,02	3,76	4,75	3,91	0,42	0,21
2024-10-17 07:00:00	4,93	4,03	3,76	4,75	3,92	0,44	0,21
2024-10-17 08:00:00	4,93	4,03	3,76	4,74	3,92	0,51	0,2
2024-10-17 09:00:00	4,94	4,05	3,76	4,74	3,94	0,53	0,2
2024-10-17 10:00:00	4,95	4,05	3,76	4,75	3,94	0,57	0,19
2024-10-17 11:00:00	4,95	4,05	3,76	4,76	3,94	0,51	0,23
2024-10-17 12:00:00	4,95	4,04	3,76	4,76	3,93	0,49	0,21
2024-10-17 13:00:00	4,95	4,05	3,76	4,76	3,94	0,48	0,2
2024-10-17 14:00:00	4,95	4,05	3,77	4,76	3,94	0,51	0,2
2024-10-17 15:00:00	4,96	4,06	3,76	4,76	3,94	0,52	0,22
2024-10-17 16:00:00	4,96	4,06	3,76	4,77	3,95	0,5	0,2
2024-10-17 17:00:00	4,95	4,06	3,76	4,76	3,95	0,5	0,2
2024-10-17 18:00:00	4,94	4,05	3,76	4,76	3,94	0,46	0,21
2024-10-17 19:00:00	4,93	4,05	3,77	4,76	3,94	0,43	0,21
2024-10-17 20:00:00	4,93	4,06	3,77	4,75	3,95	0,46	0,2
2024-10-17 21:00:00	4,93	4,07	3,76	4,74	3,96	0,49	0,2
2024-10-17 22:00:00	4,94	4,08	3,76	4,74	3,97	0,52	0,19
2024-10-17 23:00:00	4,95	4,08	3,76	4,74	3,97	0,56	0,2
2024-10-18 00:00:00	4,95	4,09	3,76	4,74	3,98	0,57	0,2
2024-10-18 01:00:00	4,95	4,08	3,77	4,74	3,97	0,58	0,22
2024-10-18 02:00:00	4,95	4,08	3,77	4,74	3,97	0,57	0,21
2024-10-18 03:00:00	4,95	4,08	3,77	4,74	3,97	0,56	0,21
2024-10-18 04:00:00	4,95	4,09	3,77	4,74	3,98	0,56	0,21
2024-10-18 05:00:00	4,95	4,1	3,77	4,74	3,99	0,56	0,2
2024-10-18 06:00:00	4,95	4,11	3,77	4,74	4	0,54	0,21
2024-10-18 07:00:00	4,94	4,12	3,78	4,75	4,01	0,53	0,2
2024-10-18 08:00:00	4,96	4,13	3,78	4,75	4,02	0,59	0,2
2024-10-18 09:00:00	4,94	4,11	3,78	4,75	4	0,51	0,21
2024-10-18 10:00:00	4,96	4,11	3,78	4,75	4	0,56	0,2
2024-10-18 11:00:00	4,95	4,1	3,78	4,76	3,99	0,51	0,2
2024-10-18 12:00:00	4,93	4,09	3,79	4,75	3,98	0,43	0,2
2024-10-18 13:00:00	4,89	4,09	3,79	4,74	3,98	0,33	0,2
2024-10-18 14:00:00	4,85	4,07	3,79	4,71	3,96	0,29	0,21
2024-10-18 15:00:00	4,91	4,09	3,79	4,7	3,98	0,6	0,2
2024-10-18 16:00:00	4,98	4,11	3,8	4,72	4,01	0,87	0,2
2024-10-18 17:00:00	4,97	4,09	3,8	4,75	3,98	0,62	0,2
2024-10-18 18:00:00	4,96	4,07	3,8	4,76	3,97	0,53	0,2
2024-10-18 19:00:00	4,96	4,05	3,8	4,77	3,95	0,5	0,2
2024-10-18 20:00:00	4,96	4,05	3,8	4,77	3,94	0,48	0,19
2024-10-18 21:00:00	4,96	4,04	3,8	4,77	3,93	0,48	0,21

2024-10-18 22:00:00	4,96	4,04	3,8	4,77	3,93	0,48	0,21
2024-10-18 23:00:00	4,95	4,05	3,8	4,77	3,95	0,47	0,19
2024-10-19 00:00:00	4,95	4,04	3,8	4,77	3,93	0,46	0,21
2024-10-19 01:00:00	4,95	4,04	3,8	4,77	3,93	0,44	0,2
2024-10-19 02:00:00	4,93	4,03	3,8	4,77	3,92	0,4	0,2
2024-10-19 03:00:00	4,93	4,03	3,8	4,76	3,92	0,42	0,21
2024-10-19 04:00:00	4,93	4,04	3,8	4,75	3,93	0,45	0,19
2024-10-19 05:00:00	4,93	4,03	3,8	4,75	3,92	0,45	0,2
2024-10-19 06:00:00	4,93	4,03	3,8	4,75	3,92	0,43	0,2
2024-10-19 07:00:00	4,93	4,02	3,8	4,75	3,91	0,42	0,21
2024-10-19 08:00:00	4,93	4,03	3,8	4,75	3,93	0,48	0,2
2024-10-19 09:00:00	4,93	4,04	3,8	4,74	3,93	0,48	0,2
2024-10-19 10:00:00	4,98	4,08	3,8	4,75	3,97	0,7	0,2
2024-10-19 11:00:00	4,97	4,09	3,8	4,76	3,98	0,61	0,2
2024-10-19 12:00:00	4,95	4,09	3,8	4,78	3,98	0,46	0,2
2024-10-19 13:00:00	4,95	4,09	3,81	4,77	3,98	0,49	0,2
2024-10-19 14:00:00	4,94	4,09	3,81	4,76	3,98	0,48	0,2
2024-10-19 15:00:00	4,94	4,09	3,81	4,75	3,99	0,49	0,19
2024-10-19 16:00:00	4,99	4,11	3,81	4,76	4	0,75	0,21
2024-10-19 17:00:00	4,95	4,09	3,81	4,75	3,98	0,56	0,2
2024-10-19 18:00:00	4,94	4,07	3,81	4,75	3,96	0,47	0,2
2024-10-19 19:00:00	4,93	4,06	3,81	4,75	3,95	0,44	0,2
2024-10-19 20:00:00	4,94	4,06	3,81	4,75	3,95	0,49	0,2
2024-10-19 21:00:00	4,94	4,06	3,8	4,74	3,95	0,52	0,19
2024-10-19 22:00:00	4,96	4,06	3,8	4,75	3,95	0,57	0,19
2024-10-19 23:00:00	4,96	4,06	3,8	4,75	3,95	0,59	0,2
2024-10-20 00:00:00	4,96	4,04	3,8	4,76	3,93	0,54	0,2
2024-10-20 01:00:00	4,97	4,03	3,8	4,76	3,92	0,55	0,21
2024-10-20 02:00:00	4,97	4,03	3,8	4,77	3,92	0,54	0,21
2024-10-20 03:00:00	4,97	4,03	3,8	4,77	3,92	0,52	0,19
2024-10-20 04:00:00	4,97	4,03	3,79	4,77	3,92	0,53	0,19
2024-10-20 05:00:00	4,96	4,02	3,79	4,77	3,92	0,52	0,19
2024-10-20 06:00:00	4,96	4,01	3,8	4,77	3,9	0,48	0,2
2024-10-20 07:00:00	4,95	4,01	3,8	4,77	3,9	0,47	0,2
2024-10-20 08:00:00	4,96	4,02	3,8	4,77	3,9	0,52	0,21
2024-10-20 09:00:00	4,97	4,03	3,8	4,78	3,92	0,54	0,2
2024-10-20 10:00:00	4,95	4,01	3,8	4,77	3,9	0,45	0,21
2024-10-20 11:00:00	4,94	4,02	3,8	4,77	3,91	0,42	0,21
2024-10-20 12:00:00	4,93	4,03	3,8	4,76	3,92	0,45	0,2
2024-10-20 13:00:00	4,94	4,04	3,8	4,74	3,93	0,53	0,21
2024-10-20 14:00:00	4,96	4,06	3,8	4,75	3,95	0,57	0,2
2024-10-20 15:00:00	4,95	4,06	3,8	4,75	3,95	0,53	0,19
2024-10-20 16:00:00	4,99	4,07	3,8	4,76	3,97	0,71	0,2
2024-10-20 17:00:00	4,95	4,06	3,8	4,76	3,95	0,51	0,2
2024-10-20 18:00:00	4,96	4,05	3,81	4,77	3,95	0,5	0,19
2024-10-20 19:00:00	4,96	4,05	3,81	4,77	3,95	0,52	0,19
2024-10-20 20:00:00	4,96	4,06	3,81	4,77	3,95	0,49	0,19
2024-10-20 21:00:00	4,96	4,05	3,81	4,77	3,95	0,49	0,19
2024-10-20 22:00:00	4,95	4,05	3,81	4,77	3,94	0,47	0,21
2024-10-20 23:00:00	4,95	4,05	3,8	4,77	3,94	0,47	0,21
2024-10-21 00:00:00	4,95	4,05	3,8	4,77	3,94	0,46	0,21
2024-10-21 01:00:00	4,95	4,04	3,8	4,77	3,94	0,45	0,2
2024-10-21 02:00:00	4,95	4,04	3,8	4,77	3,94	0,46	0,19
2024-10-21 03:00:00	4,95	4,04	3,8	4,77	3,94	0,47	0,19
2024-10-21 04:00:00	4,95	4,04	3,8	4,77	3,93	0,47	0,18
2024-10-21 05:00:00	4,95	4,03	3,8	4,77	3,92	0,48	0,21
2024-10-21 06:00:00	4,95	4,03	3,8	4,77	3,92	0,48	0,2
2024-10-21 07:00:00	4,95	4,03	3,8	4,77	3,92	0,48	0,2
2024-10-21 08:00:00	4,97	4,03	3,8	4,77	3,92	0,59	0,22
2024-10-21 09:00:00	4,95	4,03	3,8	4,77	3,92	0,44	0,2
2024-10-21 10:00:00	4,95	4,03	3,8	4,77	3,92	0,44	0,2
2024-10-21 11:00:00	4,93	4,04	3,8	4,76	3,93	0,42	0,2
2024-10-21 12:00:00	4,89	4,06	3,8	4,74	3,95	0,37	0,2
2024-10-21 13:00:00	4,88	4,08	3,8	4,71	3,97	0,43	0,2
2024-10-21 14:00:00	4,95	4,11	3,8	4,71	4,01	0,72	0,2
2024-10-21 15:00:00	4,97	4,12	3,8	4,74	4,01	0,7	0,2
2024-10-21 16:00:00	4,94	4,09	3,81	4,75	3,98	0,51	0,2
2024-10-21 17:00:00	4,97	4,09	3,8	4,76	3,98	0,58	0,2
2024-10-21 18:00:00	4,95	4,07	3,8	4,77	3,97	0,45	0,19
2024-10-21 19:00:00	4,94	4,06	3,81	4,76	3,95	0,44	0,19
2024-10-21 20:00:00	4,94	4,05	3,8	4,76	3,94	0,45	0,19
2024-10-21 21:00:00	4,94	4,05	3,8	4,76	3,95	0,46	0,19

2024-10-21 22:00:00	4,94	4,06	3,8	4,75	3,95	0,49	0,2
2024-10-21 23:00:00	4,94	4,06	3,81	4,75	3,95	0,48	0,2
2024-10-22 00:00:00	4,94	4,07	3,81	4,75	3,96	0,49	0,2
2024-10-22 01:00:00	4,93	4,11	3,82	4,75	4	0,46	0,2
2024-10-22 02:00:00	4,93	4,16	3,83	4,75	4,05	0,45	0,21
2024-10-22 03:00:00	4,93	4,18	3,83	4,75	4,07	0,46	0,2
2024-10-22 04:00:00	4,93	4,18	3,84	4,75	4,07	0,45	0,2
2024-10-22 05:00:00	4,93	4,18	3,83	4,75	4,07	0,43	0,19
2024-10-22 06:00:00	4,93	4,17	3,83	4,75	4,06	0,44	0,2
2024-10-22 07:00:00	4,94	4,16	3,84	4,74	4,06	0,51	0,2
2024-10-22 08:00:00	4,96	4,16	3,84	4,75	4,06	0,59	0,2
2024-10-22 09:00:00	4,93	4,15	3,84	4,75	4,05	0,44	0,2
2024-10-22 10:00:00	4,87	4,13	3,84	4,72	4,02	0,32	0,19
2024-10-22 11:00:00	4,88	4,12	3,84	4,69	4,01	0,49	0,2
2024-10-22 12:00:00	4,91	4,12	3,84	4,7	4,01	0,6	0,2
2024-10-22 13:00:00	4,93	4,11	3,84	4,72	4	0,58	0,2
2024-10-22 14:00:00	4,88	4,08	3,84	4,72	3,97	0,38	0,2
2024-10-22 15:00:00	4,96	4,1	3,83	4,72	4	0,73	0,19
2024-10-22 16:00:00	4,97	4,09	3,83	4,75	3,98	0,65	0,2
2024-10-22 17:00:00	5	4,09	3,83	4,78	3,98	0,62	0,2
2024-10-22 18:00:00	5,02	4,07	3,83	4,81	3,97	0,57	0,2
2024-10-22 19:00:00	5,02	4,06	3,83	4,83	3,95	0,49	0,2
2024-10-22 20:00:00	4,97	4,05	3,83	4,82	3,94	0,33	0,2
2024-10-22 21:00:00	4,92	4,03	3,82	4,79	3,92	0,26	0,2
2024-10-22 22:00:00	4,92	4,04	3,82	4,75	3,93	0,4	0,2
2024-10-22 23:00:00	4,95	4,05	3,82	4,74	3,94	0,55	0,2
2024-10-23 00:00:00	4,95	4,05	3,82	4,75	3,94	0,55	0,2
2024-10-23 01:00:00	4,96	4,05	3,82	4,75	3,94	0,6	0,21
2024-10-23 02:00:00	4,97	4,04	3,82	4,76	3,93	0,58	0,2
2024-10-23 03:00:00	4,97	4,04	3,82	4,76	3,93	0,58	0,2
2024-10-23 04:00:00	4,97	4,03	3,82	4,76	3,92	0,58	0,2
2024-10-23 05:00:00	4,96	4,02	3,81	4,77	3,91	0,53	0,2
2024-10-23 06:00:00	4,96	4,02	3,81	4,77	3,91	0,5	0,2
2024-10-23 07:00:00	4,95	4,01	3,81	4,76	3,9	0,47	0,2
2024-10-23 08:00:00	4,97	4,02	3,8	4,76	3,92	0,58	0,2
2024-10-23 09:00:00	4,96	4,02	3,8	4,78	3,91	0,48	0,2
2024-10-23 10:00:00	4,94	4,01	3,8	4,77	3,91	0,41	0,2
2024-10-23 11:00:00	4,93	4,02	3,8	4,76	3,92	0,41	0,2
2024-10-23 12:00:00	4,89	4,03	3,8	4,72	3,92	0,4	0,2
2024-10-23 13:00:00	4,86	4,03	3,8	4,69	3,92	0,41	0,2
2024-10-23 14:00:00	4,84	4,04	3,8	4,66	3,93	0,48	0,2
2024-10-23 15:00:00	4,89	4,06	3,8	4,66	3,95	0,7	0,2
2024-10-23 16:00:00	4,97	4,08	3,8	4,69	3,98	0,99	0,2
2024-10-23 17:00:00	4,97	4,08	3,8	4,72	3,97	0,73	0,2
2024-10-23 18:00:00	4,95	4,06	3,8	4,75	3,95	0,54	0,19
2024-10-23 19:00:00	4,96	4,05	3,8	4,76	3,94	0,52	0,2
2024-10-23 20:00:00	4,94	4,05	3,8	4,76	3,95	0,46	0,2
2024-10-23 21:00:00	4,93	4,05	3,8	4,75	3,94	0,43	0,21
2024-10-23 22:00:00	4,93	4,05	3,8	4,75	3,95	0,44	0,19
2024-10-23 23:00:00	4,93	4,06	3,8	4,75	3,95	0,46	0,2
2024-10-24 00:00:00	4,95	4,06	3,8	4,75	3,95	0,55	0,2
2024-10-24 01:00:00	4,97	4,06	3,8	4,76	3,95	0,57	0,2
2024-10-24 02:00:00	4,97	4,05	3,8	4,77	3,95	0,53	0,19
2024-10-24 03:00:00	4,97	4,05	3,8	4,77	3,94	0,54	0,19
2024-10-24 04:00:00	4,96	4,04	3,8	4,77	3,93	0,52	0,2
2024-10-24 05:00:00	4,95	4,03	3,8	4,77	3,92	0,47	0,2
2024-10-24 06:00:00	4,94	4,03	3,8	4,77	3,92	0,43	0,2
2024-10-24 07:00:00	4,94	4,02	3,8	4,76	3,91	0,44	0,2
2024-10-24 08:00:00	4,95	4,02	3,8	4,76	3,91	0,5	0,21
2024-10-24 09:00:00	4,94	4,02	3,8	4,77	3,91	0,42	0,2
2024-10-24 10:00:00	4,91	4,04	3,8	4,7	3,93	0,58	0,2
2024-10-24 11:00:00	4,97	4,07	3,8	4,71	3,96	0,84	0,2
2024-10-24 12:00:00	4,98	4,06	3,8	4,75	3,95	0,7	0,2
2024-10-24 13:00:00	4,95	4,04	3,8	4,76	3,93	0,49	0,2
2024-10-24 14:00:00	4,95	4,05	3,8	4,76	3,93	0,51	0,21
2024-10-24 15:00:00	4,94	4,04	3,8	4,75	3,93	0,49	0,2
2024-10-24 16:00:00	4,88	4,03	3,8	4,75	3,92	0,28	0,2
2024-10-24 17:00:00	4,87	4,04	3,79	4,72	3,93	0,36	0,2
2024-10-24 18:00:00	4,94	4,06	3,79	4,72	3,95	0,66	0,19
2024-10-24 19:00:00	4,96	4,06	3,79	4,73	3,95	0,66	0,2
2024-10-24 20:00:00	4,95	4,05	3,8	4,74	3,94	0,55	0,19
2024-10-24 21:00:00	4,95	4,05	3,8	4,76	3,94	0,51	0,2

2024-10-24 22:00:00	4,94	4,05	3,8	4,75	3,94	0,49	0,2
2024-10-24 23:00:00	4,93	4,05	3,8	4,75	3,94	0,44	0,2
2024-10-25 00:00:00	4,94	4,05	3,79	4,75	3,94	0,49	0,2
2024-10-25 01:00:00	4,97	4,06	3,79	4,75	3,96	0,61	0,19
2024-10-25 02:00:00	4,97	4,05	3,79	4,76	3,94	0,56	0,2
2024-10-25 03:00:00	4,95	4,04	3,79	4,76	3,93	0,5	0,2
2024-10-25 04:00:00	4,94	4,03	3,79	4,76	3,93	0,45	0,19
2024-10-25 05:00:00	4,94	4,05	3,8	4,75	3,94	0,47	0,2
2024-10-25 06:00:00	4,93	4,1	3,8	4,75	3,99	0,45	0,21
2024-10-25 07:00:00	4,94	4,14	3,8	4,75	4,03	0,49	0,2
2024-10-25 08:00:00	4,97	4,16	3,8	4,76	4,05	0,63	0,2
2024-10-25 09:00:00	4,95	4,15	3,81	4,76	4,04	0,49	0,19
2024-10-25 10:00:00	4,88	4,12	3,81	4,75	4,02	0,27	0,2
2024-10-25 11:00:00	4,87	4,12	3,81	4,72	4,01	0,33	0,2
2024-10-25 12:00:00	4,9	4,12	3,81	4,7	4,02	0,55	0,2
2024-10-25 13:00:00	4,99	4,15	3,81	4,7	4,04	1	0,2
2024-10-25 14:00:00	4,99	4,14	3,81	4,74	4,04	0,82	0,19
2024-10-25 15:00:00	4,96	4,11	3,81	4,76	4	0,58	0,2
2024-10-25 16:00:00	4,9	4,07	3,81	4,75	3,96	0,38	0,2
2024-10-25 17:00:00	4,93	4,07	3,81	4,75	3,96	0,48	0,21
2024-10-25 18:00:00	4,93	4,07	3,81	4,75	3,96	0,46	0,2
2024-10-25 19:00:00	4,94	4,07	3,81	4,75	3,96	0,53	0,2
2024-10-25 20:00:00	4,95	4,07	3,8	4,75	3,96	0,56	0,19
2024-10-25 21:00:00	4,94	4,05	3,8	4,75	3,94	0,49	0,2
2024-10-25 22:00:00	4,93	4,04	3,81	4,75	3,93	0,44	0,2
2024-10-25 23:00:00	4,95	4,04	3,8	4,75	3,93	0,52	0,21
2024-10-26 00:00:00	4,96	4,04	3,8	4,75	3,93	0,6	0,2
2024-10-26 01:00:00	4,96	4,04	3,8	4,76	3,93	0,57	0,2
2024-10-26 02:00:00	4,95	4,02	3,8	4,76	3,92	0,51	0,19
2024-10-26 03:00:00	4,96	4,03	3,8	4,76	3,92	0,55	0,2
2024-10-26 04:00:00	4,96	4,02	3,8	4,76	3,92	0,54	0,19
2024-10-26 05:00:00	4,96	4,02	3,8	4,76	3,91	0,51	0,2
2024-10-26 06:00:00	4,94	4,01	3,8	4,76	3,9	0,45	0,2
2024-10-26 07:00:00	4,95	4,01	3,8	4,76	3,9	0,47	0,2
2024-10-26 08:00:00	4,95	4,01	3,8	4,76	3,9	0,47	0,19
2024-10-26 09:00:00	4,97	4,02	3,8	4,76	3,91	0,55	0,2
2024-10-26 10:00:00	4,95	4,02	3,8	4,77	3,91	0,48	0,2
2024-10-26 11:00:00	4,95	4,02	3,79	4,76	3,92	0,46	0,19
2024-10-26 12:00:00	4,95	4,03	3,79	4,76	3,92	0,48	0,2
2024-10-26 13:00:00	4,93	4,03	3,79	4,76	3,93	0,43	0,19
2024-10-26 14:00:00	4,92	4,04	3,79	4,75	3,93	0,42	0,21
2024-10-26 15:00:00	4,92	4,05	3,8	4,73	3,94	0,48	0,2
2024-10-26 16:00:00	4,94	4,07	3,79	4,74	3,96	0,56	0,2
2024-10-26 17:00:00	4,94	4,06	3,8	4,74	3,94	0,55	0,21
2024-10-26 18:00:00	4,94	4,06	3,8	4,74	3,95	0,55	0,21
2024-10-26 19:00:00	4,95	4,05	3,8	4,74	3,95	0,57	0,2
2024-10-26 20:00:00	4,95	4,06	3,8	4,74	3,95	0,58	0,21
2024-10-26 21:00:00	4,95	4,06	3,8	4,74	3,95	0,58	0,21
2024-10-26 22:00:00	4,96	4,06	3,8	4,75	3,95	0,59	0,21
2024-10-26 23:00:00	4,97	4,06	3,8	4,76	3,95	0,57	0,2
2024-10-27 00:00:00	4,97	4,05	3,8	4,77	3,94	0,53	0,2
2024-10-27 01:00:00	4,96	4,05	3,8	4,77	3,94	0,51	0,2
2024-10-27 02:00:00	4,94	4,04	3,8	4,77	3,93	0,44	0,2
2024-10-27 03:00:00	4,93	4,04	3,8	4,76	3,93	0,42	0,2
2024-10-27 04:00:00	4,93	4,04	3,8	4,75	3,93	0,44	0,2
2024-10-27 05:00:00	4,93	4,04	3,8	4,75	3,93	0,48	0,2
2024-10-27 06:00:00	4,94	4,03	3,8	4,75	3,93	0,5	0,19
2024-10-27 07:00:00	4,93	4,03	3,8	4,75	3,92	0,48	0,2
2024-10-27 08:00:00	4,94	4,03	3,8	4,74	3,92	0,5	0,21
2024-10-27 09:00:00	4,97	4,04	3,8	4,75	3,94	0,64	0,2
2024-10-27 10:00:00	4,96	4,03	3,8	4,76	3,92	0,56	0,21
2024-10-27 11:00:00	4,96	4,02	3,8	4,77	3,91	0,5	0,2
2024-10-27 12:00:00	4,96	4,03	3,8	4,77	3,93	0,52	0,19
2024-10-27 13:00:00	4,93	4,03	3,79	4,76	3,91	0,42	0,21
2024-10-27 14:00:00	4,92	4,03	3,79	4,74	3,93	0,44	0,19
2024-10-27 15:00:00	4,93	4,06	3,79	4,73	3,95	0,52	0,2
2024-10-27 16:00:00	4,97	4,06	3,79	4,74	3,96	0,69	0,19
2024-10-27 17:00:00	4,96	4,06	3,79	4,76	3,95	0,53	0,2
2024-10-27 18:00:00	4,93	4,04	3,79	4,76	3,93	0,44	0,2
2024-10-27 19:00:00	4,93	4,05	3,79	4,75	3,94	0,45	0,19
2024-10-27 20:00:00	4,93	4,05	3,79	4,75	3,94	0,45	0,19
2024-10-27 21:00:00	4,93	4,05	3,79	4,74	3,94	0,46	0,19

2024-10-27 22:00:00	4,94	4,05	3,79	4,74	3,94	0,5	0,2
2024-10-27 23:00:00	4,95	4,06	3,8	4,74	3,94	0,56	0,21
2024-10-28 00:00:00	4,96	4,06	3,79	4,75	3,96	0,6	0,19
2024-10-28 01:00:00	4,97	4,05	3,79	4,76	3,94	0,58	0,21
2024-10-28 02:00:00	4,96	4,05	3,79	4,77	3,94	0,52	0,2
2024-10-28 03:00:00	4,95	4,04	3,79	4,77	3,93	0,46	0,2
2024-10-28 04:00:00	4,95	4,03	3,79	4,77	3,92	0,43	0,19
2024-10-28 05:00:00	4,95	4,02	3,79	4,77	3,91	0,45	0,21
2024-10-28 06:00:00	4,96	4,02	3,79	4,77	3,91	0,49	0,2
2024-10-28 07:00:00	4,96	4,02	3,79	4,77	3,91	0,49	0,2
2024-10-28 08:00:00	4,94	4,01	3,79	4,76	3,91	0,44	0,2
2024-10-28 09:00:00	4,95	4,02	3,8	4,76	3,91	0,51	0,2
2024-10-28 10:00:00	4,94	4,01	3,8	4,76	3,9	0,47	0,21
2024-10-28 11:00:00	4,94	4,02	3,79	4,75	3,91	0,49	0,2
2024-10-28 12:00:00	4,94	4,03	3,79	4,75	3,92	0,52	0,2
2024-10-28 13:00:00	4,93	4,03	3,79	4,74	3,92	0,46	0,2
2024-10-28 14:00:00	4,93	4,03	3,79	4,74	3,92	0,49	0,21
2024-10-28 15:00:00	4,93	4,04	3,79	4,74	3,93	0,51	0,2
2024-10-28 16:00:00	4,94	4,04	3,79	4,74	3,93	0,52	0,2
2024-10-28 17:00:00	4,95	4,04	3,79	4,74	3,94	0,57	0,2
2024-10-28 18:00:00	4,94	4,04	3,79	4,74	3,93	0,52	0,2
2024-10-28 19:00:00	4,95	4,04	3,79	4,75	3,93	0,54	0,2
2024-10-28 20:00:00	4,95	4,03	3,79	4,75	3,93	0,52	0,2
2024-10-28 21:00:00	4,95	4,03	3,79	4,76	3,93	0,51	0,2
2024-10-28 22:00:00	4,95	4,04	3,79	4,76	3,93	0,5	0,2
2024-10-28 23:00:00	4,96	4,04	3,79	4,76	3,93	0,56	0,2
2024-10-29 00:00:00	4,96	4,05	3,79	4,76	3,94	0,53	0,2
2024-10-29 01:00:00	4,96	4,05	3,79	4,76	3,94	0,52	0,2
2024-10-29 02:00:00	4,95	4,05	3,79	4,76	3,94	0,48	0,2
2024-10-29 03:00:00	4,94	4,04	3,79	4,76	3,94	0,45	0,2
2024-10-29 04:00:00	4,93	4,05	3,79	4,76	3,94	0,42	0,2
2024-10-29 05:00:00	4,93	4,04	3,79	4,76	3,93	0,43	0,2
2024-10-29 06:00:00	4,93	4,04	3,79	4,76	3,93	0,44	0,19
2024-10-29 07:00:00	4,93	4,03	3,8	4,76	3,92	0,44	0,21
2024-10-29 08:00:00	4,93	4,04	3,79	4,75	3,93	0,45	0,19
2024-10-29 09:00:00	4,98	4,06	3,79	4,75	3,95	0,67	0,19
2024-10-29 10:00:00	4,97	4,06	3,8	4,76	3,95	0,56	0,2
2024-10-29 11:00:00	4,95	4,05	3,8	4,77	3,94	0,42	0,19
2024-10-29 12:00:00	4,95	4,03	3,8	4,76	3,92	0,47	0,2
2024-10-29 13:00:00	4,92	4,04	3,8	4,74	3,93	0,44	0,21
2024-10-29 14:00:00	4,91	4,08	3,8	4,72	3,98	0,47	0,19
2024-10-29 15:00:00	4,92	4,06	3,8	4,72	3,95	0,52	0,2
2024-10-29 16:00:00	4,94	4,09	3,8	4,73	3,98	0,6	0,2
2024-10-29 17:00:00	4,96	4,08	3,8	4,75	3,97	0,59	0,2
2024-10-29 18:00:00	4,95	4,07	3,8	4,76	3,97	0,53	0,21
2024-10-29 19:00:00	4,95	4,07	3,8	4,76	3,97	0,51	0,19
2024-10-29 20:00:00	4,95	4,06	3,8	4,76	3,95	0,46	0,2
2024-10-29 21:00:00	4,93	4,06	3,8	4,76	3,96	0,45	0,2
2024-10-29 22:00:00	4,95	4,06	3,8	4,76	3,96	0,52	0,2
2024-10-29 23:00:00	4,95	4,07	3,8	4,75	3,96	0,54	0,19
2024-10-30 00:00:00	4,95	4,06	3,8	4,75	3,95	0,55	0,2
2024-10-30 01:00:00	4,95	4,05	3,8	4,75	3,94	0,52	0,2
2024-10-30 02:00:00	4,93	4,04	3,8	4,75	3,93	0,44	0,2
2024-10-30 03:00:00	4,94	4,04	3,8	4,75	3,93	0,49	0,21
2024-10-30 04:00:00	4,94	4,04	3,8	4,75	3,93	0,51	0,2
2024-10-30 05:00:00	4,96	4,04	3,79	4,75	3,93	0,56	0,2
2024-10-30 06:00:00	4,96	4,03	3,79	4,75	3,92	0,57	0,2
2024-10-30 07:00:00	4,95	4,02	3,8	4,75	3,91	0,53	0,19
2024-10-30 08:00:00	4,95	4,01	3,8	4,75	3,9	0,51	0,2
2024-10-30 09:00:00	4,96	4,02	3,79	4,76	3,91	0,56	0,2
2024-10-30 10:00:00	4,95	4,02	3,79	4,76	3,91	0,5	0,2
2024-10-30 11:00:00	4,96	4,02	3,79	4,76	3,91	0,52	0,2
2024-10-30 12:00:00	4,95	4,03	3,79	4,77	3,92	0,46	0,2
2024-10-30 13:00:00	4,94	4,02	3,79	4,76	3,91	0,43	0,21
2024-10-30 14:00:00	4,93	4,03	3,79	4,75	3,92	0,45	0,2
2024-10-30 15:00:00	4,93	4,03	3,79	4,74	3,93	0,48	0,19
2024-10-30 16:00:00	4,93	4,03	3,79	4,73	3,92	0,52	0,2
2024-10-30 17:00:00	4,96	4,03	3,79	4,74	3,92	0,63	0,2
2024-10-30 18:00:00	4,99	4,03	3,79	4,77	3,92	0,66	0,2
2024-10-30 19:00:00	5,01	4,02	3,79	4,8	3,92	0,57	0,2
2024-10-30 20:00:00	4,95	4,01	3,79	4,8	3,9	0,35	0,2
2024-10-30 21:00:00	4,94	4,04	3,79	4,78	3,93	0,39	0,2

2024-10-30 22:00:00	4,93	4,04	3,79	4,76	3,93	0,42	0,19
2024-10-30 23:00:00	4,93	4,05	3,79	4,74	3,94	0,49	0,2
2024-10-31 00:00:00	4,93	4,05	3,8	4,74	3,94	0,49	0,21
2024-10-31 01:00:00	4,94	4,06	3,8	4,74	3,95	0,52	0,2
2024-10-31 02:00:00	4,95	4,06	3,79	4,74	3,95	0,56	0,2
2024-10-31 03:00:00	4,95	4,07	3,79	4,75	3,96	0,58	0,19
2024-10-31 04:00:00	4,97	4,07	3,79	4,75	3,96	0,59	0,19
2024-10-31 05:00:00	4,96	4,06	3,8	4,76	3,95	0,55	0,2
2024-10-31 06:00:00	4,96	4,05	3,8	4,76	3,95	0,53	0,19
2024-10-31 07:00:00	4,95	4,04	3,8	4,76	3,94	0,51	0,2
2024-10-31 08:00:00	4,95	4,02	3,8	4,76	3,92	0,5	0,2
2024-10-31 09:00:00	4,95	4,02	3,8	4,76	3,91	0,52	0,2
2024-10-31 10:00:00	4,95	4,01	3,8	4,76	3,9	0,5	0,2
2024-10-31 11:00:00	4,94	4	3,8	4,76	3,89	0,46	0,2
2024-10-31 12:00:00	4,94	4,02	3,8	4,75	3,91	0,49	0,2
2024-10-31 13:00:00	4,93	4,04	3,79	4,74	3,93	0,48	0,2
2024-10-31 14:00:00	4,93	4,04	3,79	4,74	3,94	0,48	0,19
2024-10-31 15:00:00	4,89	4,04	3,79	4,72	3,93	0,39	0,21
2024-10-31 16:00:00	4,93	4,06	3,79	4,72	3,95	0,57	0,2
2024-10-31 17:00:00	4,97	4,06	3,79	4,75	3,95	0,6	0,2
2024-10-31 18:00:00	4,96	4,06	3,79	4,78	3,95	0,49	0,2
2024-10-31 19:00:00	4,95	4,06	3,79	4,75	3,96	0,55	0,19
2024-10-31 20:00:00	4,95	4,05	3,8	4,76	3,94	0,53	0,2
2024-10-31 21:00:00	4,93	4,05	3,8	4,76	3,94	0,45	0,19
2024-10-31 22:00:00	4,94	4,04	3,8	4,75	3,93	0,47	0,2
2024-10-31 23:00:00	4,93	4,04	3,8	4,75	3,93	0,43	0,2
2024-11-01 00:00:00	4,95	4,05	3,8	4,75	3,94	0,51	0,2
2024-11-01 01:00:00	4,96	4,04	3,8	4,75	3,93	0,56	0,2
2024-11-01 02:00:00	4,96	4,04	3,8	4,76	3,93	0,57	0,2
2024-11-01 03:00:00	4,96	4,03	3,8	4,76	3,93	0,53	0,2
2024-11-01 04:00:00	4,96	4,03	3,79	4,77	3,93	0,5	0,19
2024-11-01 05:00:00	4,95	4,03	3,8	4,77	3,92	0,48	0,2
2024-11-01 06:00:00	4,94	4,02	3,8	4,76	3,91	0,44	0,2
2024-11-01 07:00:00	4,93	4,02	3,8	4,75	3,91	0,44	0,2
2024-11-01 08:00:00	4,94	4,02	3,8	4,75	3,91	0,5	0,2
2024-11-01 09:00:00	4,95	4,01	3,8	4,75	3,9	0,53	0,2
2024-11-01 10:00:00	4,96	4	3,8	4,75	3,9	0,55	0,19
2024-11-01 11:00:00	4,96	4,03	3,8	4,76	3,91	0,52	0,22
2024-11-01 12:00:00	4,95	4,06	3,8	4,76	3,95	0,48	0,19
2024-11-01 13:00:00	4,94	4,05	3,8	4,76	3,94	0,45	0,21
2024-11-01 14:00:00	4,93	4,05	3,8	4,75	3,94	0,46	0,21
2024-11-01 15:00:00	4,93	4,05	3,81	4,74	3,94	0,48	0,21
2024-11-01 16:00:00	4,93	4,06	3,8	4,74	3,95	0,48	0,2
2024-11-01 17:00:00	4,95	4,06	3,8	4,75	3,95	0,54	0,2
2024-11-01 18:00:00	4,95	4,06	3,8	4,75	3,95	0,55	0,2
2024-11-01 19:00:00	4,95	4,05	3,8	4,75	3,94	0,52	0,2
2024-11-01 20:00:00	4,95	4,05	3,8	4,76	3,94	0,5	0,2
2024-11-01 21:00:00	4,97	4,05	3,8	4,77	3,94	0,53	0,19
2024-11-01 22:00:00	4,96	4,05	3,8	4,77	3,94	0,51	0,19
2024-11-01 23:00:00	4,96	4,05	3,79	4,77	3,94	0,52	0,19
2024-11-02 00:00:00	4,95	4,04	3,8	4,77	3,93	0,48	0,21
2024-11-02 01:00:00	4,95	4,04	3,8	4,77	3,93	0,46	0,2
2024-11-02 02:00:00	4,93	4,03	3,8	4,76	3,93	0,4	0,19
2024-11-02 03:00:00	4,93	4,03	3,8	4,75	3,93	0,45	0,2
2024-11-02 04:00:00	4,94	4,04	3,8	4,75	3,93	0,5	0,21
2024-11-02 05:00:00	4,93	4,03	3,8	4,75	3,92	0,48	0,19
2024-11-02 06:00:00	4,93	4,03	3,8	4,75	3,92	0,48	0,2
2024-11-02 07:00:00	4,95	4,03	3,79	4,75	3,93	0,52	0,19
2024-11-02 08:00:00	4,94	4,03	3,79	4,75	3,92	0,49	0,2
2024-11-02 09:00:00	4,94	4,02	3,8	4,75	3,91	0,5	0,2
2024-11-02 10:00:00	4,95	4,03	3,79	4,75	3,92	0,53	0,2
2024-11-02 11:00:00	4,98	4,03	3,79	4,76	3,92	0,63	0,2
2024-11-02 12:00:00	4,97	4,03	3,79	4,76	3,92	0,56	0,2
2024-11-02 13:00:00	4,95	4,03	3,79	4,76	3,92	0,48	0,19
2024-11-02 14:00:00	4,94	4,03	3,79	4,76	3,92	0,46	0,2
2024-11-02 15:00:00	4,93	4,03	3,79	4,75	3,92	0,44	0,2
2024-11-02 16:00:00	4,92	4,04	3,79	4,73	3,93	0,49	0,2
2024-11-02 17:00:00	4,95	4,06	3,79	4,74	3,95	0,65	0,2
2024-11-02 18:00:00	4,95	4,05	3,79	4,74	3,95	0,63	0,2
2024-11-02 19:00:00	4,95	4,05	3,79	4,74	3,94	0,61	0,2
2024-11-02 20:00:00	4,94	4,04	3,79	4,74	3,93	0,52	0,21
2024-11-02 21:00:00	4,93	4,04	3,79	4,74	3,93	0,47	0,2

2024-11-02 22:00:00	4,95	4,04	3,79	4,75	3,93	0,55	0,2
2024-11-02 23:00:00	4,95	4,04	3,79	4,75	3,93	0,55	0,2
2024-11-03 00:00:00	4,95	4,03	3,79	4,75	3,92	0,52	0,2
2024-11-03 01:00:00	4,96	4,04	3,79	4,76	3,93	0,53	0,2
2024-11-03 02:00:00	4,96	4,03	3,79	4,77	3,92	0,48	0,2
2024-11-03 03:00:00	4,95	4,03	3,79	4,77	3,92	0,47	0,2
2024-11-03 04:00:00	4,97	4,02	3,79	4,77	3,92	0,52	0,19
2024-11-03 05:00:00	4,96	4,02	3,79	4,77	3,92	0,5	0,19
2024-11-03 06:00:00	4,95	4,01	3,79	4,77	3,9	0,46	0,2
2024-11-03 07:00:00	4,93	4	3,79	4,76	3,89	0,4	0,2
2024-11-03 08:00:00	4,93	4	3,79	4,75	3,89	0,42	0,2
2024-11-03 09:00:00	4,93	4,01	3,79	4,75	3,9	0,48	0,21
2024-11-03 10:00:00	4,94	4,01	3,79	4,75	3,9	0,49	0,21
2024-11-03 11:00:00	4,96	4,02	3,79	4,75	3,92	0,56	0,19
2024-11-03 12:00:00	4,99	4,03	3,78	4,77	3,92	0,66	0,2
2024-11-03 13:00:00	4,97	4,02	3,79	4,78	3,91	0,51	0,2
2024-11-03 14:00:00	4,96	4,02	3,79	4,78	3,91	0,46	0,21
2024-11-03 15:00:00	4,95	4,03	3,79	4,77	3,92	0,44	0,2
2024-11-03 16:00:00	4,92	4,03	3,79	4,75	3,93	0,38	0,2
2024-11-03 17:00:00	4,95	4,05	3,79	4,75	3,95	0,57	0,2
2024-11-03 18:00:00	4,95	4,05	3,79	4,75	3,94	0,56	0,2
2024-11-03 19:00:00	4,95	4,05	3,79	4,75	3,94	0,56	0,21
2024-11-03 20:00:00	4,95	4,05	3,79	4,75	3,94	0,53	0,2
2024-11-03 21:00:00	4,94	4,05	3,79	4,75	3,94	0,46	0,19
2024-11-03 22:00:00	4,95	4,05	3,79	4,75	3,94	0,51	0,21
2024-11-03 23:00:00	4,94	4,05	3,79	4,75	3,94	0,48	0,2
2024-11-04 00:00:00	4,93	4,05	3,79	4,75	3,95	0,46	0,19
2024-11-04 01:00:00	4,94	4,05	3,79	4,75	3,94	0,48	0,2
2024-11-04 02:00:00	4,93	4,05	3,79	4,75	3,94	0,45	0,2
2024-11-04 03:00:00	4,92	4,04	3,79	4,74	3,94	0,44	0,2
2024-11-04 04:00:00	4,93	4,03	3,79	4,74	3,92	0,45	0,21
2024-11-04 05:00:00	4,93	4,04	3,8	4,74	3,93	0,46	0,2
2024-11-04 06:00:00	4,93	4,03	3,79	4,74	3,92	0,48	0,19
2024-11-04 07:00:00	4,95	4,03	3,79	4,74	3,92	0,56	0,2
2024-11-04 08:00:00	4,96	4,03	3,79	4,75	3,92	0,59	0,2
2024-11-04 09:00:00	4,99	4,03	3,79	4,76	3,92	0,65	0,19
2024-11-04 10:00:00	4,97	4,02	3,79	4,78	3,91	0,52	0,2
2024-11-04 11:00:00	4,95	4,01	3,79	4,77	3,9	0,44	0,2
2024-11-04 12:00:00	4,94	4,01	3,79	4,76	3,9	0,44	0,2
2024-11-04 13:00:00	4,9	4	3,79	4,73	3,89	0,4	0,2
2024-11-04 14:00:00	4,9	4,01	3,79	4,71	3,9	0,51	0,2
2024-11-04 15:00:00	4,94	4,02	3,79	4,72	3,91	0,62	0,21
2024-11-04 16:00:00	4,94	4,03	3,79	4,74	3,92	0,57	0,21
2024-11-04 17:00:00	4,96	4,04	3,79	4,75	3,93	0,57	0,19
2024-11-04 18:00:00	4,95	4,03	3,79	4,76	3,92	0,49	0,21
2024-11-04 19:00:00	4,94	4,04	3,79	4,76	3,93	0,47	0,19
2024-11-04 20:00:00	4,94	4,04	3,79	4,75	3,93	0,49	0,2
2024-11-04 21:00:00	4,93	4,05	3,79	4,75	3,94	0,45	0,2
2024-11-04 22:00:00	4,94	4,04	3,79	4,75	3,93	0,49	0,2
2024-11-04 23:00:00	4,95	4,06	3,79	4,75	3,95	0,54	0,2
2024-11-05 00:00:00	4,95	4,05	3,8	4,75	3,94	0,55	0,21
2024-11-05 01:00:00	4,96	4,05	3,8	4,76	3,94	0,51	0,2
2024-11-05 02:00:00	4,96	4,05	3,8	4,76	3,93	0,55	0,2
2024-11-05 03:00:00	4,96	4,05	3,8	4,76	3,94	0,52	0,2
2024-11-05 04:00:00	4,95	4,04	3,8	4,76	3,93	0,49	0,19
2024-11-05 05:00:00	4,95	4,04	3,8	4,76	3,93	0,47	0,19
2024-11-05 06:00:00	4,95	4,04	3,8	4,76	3,93	0,46	0,2
2024-11-05 07:00:00	4,95	4,03	3,8	4,76	3,92	0,49	0,22
2024-11-05 08:00:00	4,96	4,04	3,8	4,76	3,93	0,54	0,19
2024-11-05 09:00:00	4,96	4,03	3,8	4,76	3,93	0,56	0,2
2024-11-05 10:00:00	4,97	4,04	3,8	4,76	3,93	0,55	0,2
2024-11-05 11:00:00	4,99	4,03	3,8	4,78	3,92	0,6	0,19
2024-11-05 12:00:00	4,96	4,01	3,8	4,78	3,9	0,44	0,2
2024-11-05 13:00:00	4,93	4	3,8	4,76	3,89	0,38	0,2
2024-11-05 14:00:00	4,91	4,02	3,79	4,74	3,91	0,44	0,2
2024-11-05 15:00:00	4,92	4,03	3,79	4,72	3,92	0,52	0,21
2024-11-05 16:00:00	4,92	4,03	3,79	4,72	3,92	0,54	0,2
2024-11-05 17:00:00	4,93	4,03	3,79	4,73	3,93	0,57	0,19
2024-11-05 18:00:00	4,96	4,03	3,79	4,74	3,92	0,63	0,2
2024-11-05 19:00:00	4,96	4,03	3,8	4,75	3,93	0,58	0,2
2024-11-05 20:00:00	4,95	4,03	3,8	4,75	3,92	0,54	0,21
2024-11-05 21:00:00	4,94	4,03	3,79	4,75	3,92	0,5	0,2

2024-11-05 22:00:00	4,93	4,02	3,79	4,75	3,92	0,46	0,19
2024-11-05 23:00:00	4,95	4,02	3,8	4,75	3,91	0,51	0,21
2024-11-06 00:00:00	4,95	4,02	3,8	4,75	3,91	0,51	0,2
2024-11-06 01:00:00	4,95	4,03	3,79	4,75	3,92	0,55	0,2
2024-11-06 02:00:00	4,96	4,03	3,79	4,76	3,92	0,51	0,2
2024-11-06 03:00:00	4,95	4,02	3,79	4,76	3,92	0,5	0,19
2024-11-06 04:00:00	4,95	4,02	3,79	4,76	3,92	0,49	0,2
2024-11-06 05:00:00	4,94	4,02	3,79	4,76	3,91	0,45	0,19
2024-11-06 06:00:00	4,94	4,02	3,79	4,76	3,91	0,45	0,2
2024-11-06 07:00:00	4,93	4,02	3,79	4,75	3,91	0,44	0,19
2024-11-06 08:00:00	4,92	4,01	3,79	4,75	3,91	0,42	0,19
2024-11-06 09:00:00	4,97	4,03	3,79	4,75	3,92	0,62	0,2
2024-11-06 10:00:00	4,96	4,02	3,79	4,76	3,91	0,52	0,2
2024-11-06 11:00:00	4,96	4,01	3,79	4,77	3,91	0,48	0,2
2024-11-06 12:00:00	4,97	4,02	3,79	4,78	3,92	0,52	0,19
2024-11-06 13:00:00	4,96	4,01	3,79	4,77	3,91	0,49	0,2
2024-11-06 14:00:00	4,95	4,02	3,79	4,77	3,91	0,46	0,2
2024-11-06 15:00:00	4,94	4,02	3,79	4,76	3,91	0,45	0,2
2024-11-06 16:00:00	4,93	4,02	3,79	4,74	3,91	0,48	0,2
2024-11-06 17:00:00	4,97	4,03	3,79	4,75	3,93	0,62	0,2
2024-11-06 18:00:00	4,96	4,03	3,79	4,75	3,92	0,56	0,21
2024-11-06 19:00:00	4,94	4,04	3,8	4,75	3,93	0,48	0,2
2024-11-06 20:00:00	4,94	4,05	3,8	4,75	3,94	0,48	0,2
2024-11-06 21:00:00	4,94	4,04	3,8	4,75	3,93	0,49	0,2
2024-11-06 22:00:00	4,95	4,04	3,8	4,75	3,93	0,56	0,2
2024-11-06 23:00:00	4,94	4,03	3,8	4,74	3,92	0,52	0,21
2024-11-07 00:00:00	4,94	4,03	3,8	4,75	3,92	0,49	0,2
2024-11-07 01:00:00	4,93	4,02	3,8	4,74	3,91	0,48	0,2
2024-11-07 02:00:00	4,93	4,02	3,8	4,74	3,91	0,5	0,2
2024-11-07 03:00:00	4,93	4,01	3,8	4,74	3,91	0,48	0,19
2024-11-07 04:00:00	4,94	4,02	3,8	4,74	3,91	0,5	0,21
2024-11-07 05:00:00	4,95	4,03	3,79	4,74	3,92	0,56	0,19
2024-11-07 06:00:00	4,96	4,03	3,79	4,75	3,92	0,6	0,19
2024-11-07 07:00:00	4,96	4,03	3,79	4,75	3,92	0,57	0,19
2024-11-07 08:00:00	4,95	4,02	3,79	4,75	3,91	0,53	0,2
2024-11-07 09:00:00	4,97	4,03	3,79	4,76	3,92	0,57	0,2
2024-11-07 10:00:00	4,94	4,02	3,79	4,76	3,91	0,46	0,2
2024-11-07 11:00:00	4,93	4,02	3,79	4,76	3,91	0,41	0,2
2024-11-07 12:00:00	4,93	4,02	3,79	4,76	3,91	0,44	0,2
2024-11-07 13:00:00	4,91	4,02	3,79	4,74	3,91	0,42	0,2
2024-11-07 14:00:00	4,91	4,02	3,79	4,72	3,91	0,44	0,2
2024-11-07 15:00:00	4,92	4,03	3,79	4,72	3,92	0,54	0,2
2024-11-07 16:00:00	4,93	4,03	3,79	4,73	3,92	0,54	0,2
2024-11-07 17:00:00	4,94	4,03	3,79	4,73	3,92	0,61	0,21
2024-11-07 18:00:00	4,94	4,03	3,79	4,74	3,92	0,56	0,2
2024-11-07 19:00:00	4,94	4,03	3,79	4,75	3,92	0,51	0,2
2024-11-07 20:00:00	4,95	4,03	3,79	4,75	3,92	0,51	0,2
2024-11-07 21:00:00	4,94	4,03	3,79	4,75	3,92	0,48	0,2
2024-11-07 22:00:00	4,93	4,03	3,79	4,74	3,91	0,48	0,21
2024-11-07 23:00:00	4,93	4,03	3,79	4,74	3,92	0,48	0,19
2024-11-08 00:00:00	4,94	4,03	3,79	4,74	3,92	0,51	0,2
2024-11-08 01:00:00	4,95	4,03	3,8	4,74	3,92	0,55	0,21
2024-11-08 02:00:00	4,96	4,04	3,8	4,75	3,93	0,59	0,21
2024-11-08 03:00:00	4,95	4,03	3,8	4,76	3,92	0,54	0,2
2024-11-08 04:00:00	4,95	4,03	3,8	4,75	3,92	0,5	0,19
2024-11-08 05:00:00	4,93	4,02	3,8	4,75	3,91	0,44	0,2
2024-11-08 06:00:00	4,92	4,02	3,8	4,75	3,9	0,4	0,21
2024-11-08 07:00:00	4,94	4,02	3,8	4,74	3,92	0,52	0,19
2024-11-08 08:00:00	4,94	4,02	3,8	4,74	3,91	0,53	0,2
2024-11-08 09:00:00	4,95	4,01	3,8	4,75	3,91	0,54	0,2
2024-11-08 10:00:00	4,95	4,02	3,8	4,75	3,91	0,53	0,21
2024-11-08 11:00:00	4,93	4,01	3,79	4,75	3,91	0,45	0,19
2024-11-08 12:00:00	4,95	4,02	3,79	4,75	3,92	0,56	0,2
2024-11-08 13:00:00	4,88	4,01	3,79	4,74	3,9	0,3	0,2
2024-11-08 14:00:00	4,87	4,01	3,79	4,71	3,9	0,37	0,2
2024-11-08 15:00:00	4,94	4,03	3,79	4,71	3,92	0,68	0,2
2024-11-08 16:00:00	4,94	4,03	3,79	4,72	3,92	0,6	0,2
2024-11-08 17:00:00	4,96	4,02	3,79	4,75	3,91	0,58	0,19
2024-11-08 18:00:00	4,97	4,02	3,79	4,77	3,91	0,53	0,2
2024-11-08 19:00:00	4,94	4,01	3,79	4,76	3,9	0,43	0,2
2024-11-08 20:00:00	4,93	4,01	3,79	4,75	3,9	0,45	0,2
2024-11-08 21:00:00	4,92	4,01	3,79	4,74	3,9	0,46	0,21

2024-11-08 22:00:00	4,94	4,02	3,79	4,74	3,92	0,53	0,19
2024-11-08 23:00:00	4,95	4,03	3,79	4,74	3,92	0,57	0,2
2024-11-09 00:00:00	4,95	4,02	3,79	4,75	3,92	0,55	0,19
2024-11-09 01:00:00	4,95	4,02	3,79	4,75	3,91	0,52	0,19
2024-11-09 02:00:00	4,95	4,02	3,79	4,75	3,91	0,53	0,19
2024-11-09 03:00:00	4,94	4,01	3,79	4,75	3,9	0,48	0,2
2024-11-09 04:00:00	4,95	4,01	3,79	4,75	3,9	0,51	0,21
2024-11-09 05:00:00	4,95	4,01	3,8	4,75	3,9	0,52	0,21
2024-11-09 06:00:00	4,95	4,01	3,8	4,75	3,9	0,52	0,2
2024-11-09 07:00:00	4,95	4,01	3,8	4,75	3,9	0,53	0,21
2024-11-09 08:00:00	4,95	4,02	3,8	4,75	3,9	0,52	0,21
2024-11-09 09:00:00	4,95	4,01	3,8	4,75	3,9	0,54	0,2
2024-11-09 10:00:00	4,96	4,01	3,8	4,76	3,9	0,54	0,2
2024-11-09 11:00:00	4,96	4,01	3,8	4,76	3,9	0,51	0,21
2024-11-09 12:00:00	4,95	4,01	3,8	4,76	3,9	0,49	0,2
2024-11-09 13:00:00	4,92	4,01	3,8	4,76	3,9	0,37	0,19
2024-11-09 14:00:00	4,93	4,01	3,79	4,75	3,9	0,45	0,2
2024-11-09 15:00:00	4,92	4,01	3,79	4,74	3,9	0,44	0,2
2024-11-09 16:00:00	4,92	4,02	3,79	4,74	3,92	0,45	0,19
2024-11-09 17:00:00	4,96	4,04	3,79	4,74	3,93	0,63	0,2
2024-11-09 18:00:00	4,95	4,04	3,79	4,74	3,93	0,6	0,21
2024-11-09 19:00:00	4,94	4,03	3,79	4,74	3,93	0,51	0,2
2024-11-09 20:00:00	4,94	4,03	3,79	4,74	3,93	0,5	0,2
2024-11-09 21:00:00	4,93	4,03	3,8	4,74	3,92	0,49	0,2
2024-11-09 22:00:00	4,94	4,04	3,8	4,74	3,93	0,52	0,21
2024-11-09 23:00:00	4,93	4,03	3,8	4,74	3,92	0,49	0,21
2024-11-10 00:00:00	4,93	4,03	3,8	4,74	3,92	0,49	0,21
2024-11-10 01:00:00	4,94	4,04	3,8	4,74	3,93	0,51	0,2
2024-11-10 02:00:00	4,94	4,04	3,8	4,74	3,92	0,52	0,21
2024-11-10 03:00:00	4,94	4,04	3,8	4,74	3,92	0,53	0,21
2024-11-10 04:00:00	4,95	4,04	3,8	4,74	3,93	0,55	0,21
2024-11-10 05:00:00	4,95	4,04	3,8	4,74	3,94	0,55	0,19
2024-11-10 06:00:00	4,95	4,04	3,8	4,75	3,93	0,55	0,2
2024-11-10 07:00:00	4,95	4,05	3,8	4,75	3,94	0,54	0,19
2024-11-10 08:00:00	4,94	4,04	3,79	4,75	3,93	0,49	0,19
2024-11-10 09:00:00	4,97	4,05	3,79	4,75	3,94	0,63	0,21
2024-11-10 10:00:00	4,96	4,04	3,79	4,76	3,94	0,53	0,2
2024-11-10 11:00:00	4,95	4,03	3,79	4,77	3,93	0,45	0,2
2024-11-10 12:00:00	4,96	4,03	3,79	4,77	3,93	0,5	0,2
2024-11-10 13:00:00	4,94	4,03	3,79	4,76	3,92	0,43	0,2
2024-11-10 14:00:00	4,92	4,03	3,79	4,74	3,92	0,44	0,2
2024-11-10 15:00:00	4,92	4,03	3,79	4,73	3,92	0,48	0,2
2024-11-10 16:00:00	4,92	4,03	3,79	4,72	3,92	0,51	0,2
2024-11-10 17:00:00	4,96	4,04	3,79	4,73	3,94	0,67	0,19
2024-11-10 18:00:00	4,96	4,04	3,79	4,74	3,93	0,62	0,2
2024-11-10 19:00:00	4,95	4,05	3,79	4,76	3,93	0,53	0,21
2024-11-10 20:00:00	4,94	4,06	3,79	4,76	3,95	0,46	0,19
2024-11-10 21:00:00	4,93	4,06	3,79	4,75	3,95	0,43	0,19
2024-11-10 22:00:00	4,94	4,06	3,79	4,75	3,96	0,48	0,2
2024-11-10 23:00:00	4,94	4,04	3,79	4,75	3,94	0,47	0,19
2024-11-11 00:00:00	4,94	4,03	3,79	4,75	3,92	0,46	0,2
2024-11-11 01:00:00	4,95	4,02	3,79	4,75	3,92	0,51	0,19
2024-11-11 02:00:00	4,95	4,02	3,79	4,75	3,9	0,52	0,21
2024-11-11 03:00:00	4,95	4,01	3,79	4,75	3,9	0,52	0,2
2024-11-11 04:00:00	4,95	4,01	3,79	4,75	3,9	0,56	0,19
2024-11-11 05:00:00	4,96	4,01	3,79	4,75	3,9	0,56	0,19
2024-11-11 06:00:00	4,95	4,01	3,79	4,75	3,9	0,55	0,19
2024-11-11 07:00:00	4,95	4,01	3,79	4,75	3,9	0,55	0,19
2024-11-11 08:00:00	4,95	4	3,79	4,75	3,89	0,51	0,21
2024-11-11 09:00:00	4,91	4	3,8	4,75	3,89	0,39	0,2
2024-11-11 10:00:00	4,92	4,01	3,79	4,73	3,91	0,48	0,19
2024-11-11 11:00:00	4,91	4,01	3,79	4,72	3,91	0,48	0,2
2024-11-11 12:00:00	4,91	4,03	3,79	4,72	3,92	0,5	0,2
2024-11-11 13:00:00	4,92	4,07	3,79	4,72	3,96	0,52	0,21
2024-11-11 14:00:00	4,92	4,08	3,79	4,72	3,97	0,5	0,21
2024-11-11 15:00:00	4,94	4,06	3,8	4,73	3,96	0,58	0,2
2024-11-11 16:00:00	4,96	4,05	3,8	4,75	3,94	0,58	0,2
2024-11-11 17:00:00	4,97	4,03	3,8	4,76	3,92	0,55	0,2
2024-11-11 18:00:00	4,97	4,01	3,8	4,77	3,9	0,54	0,2
2024-11-11 19:00:00	4,94	4,03	3,8	4,77	3,92	0,44	0,2
2024-11-11 20:00:00	4,93	4,04	3,8	4,76	3,93	0,44	0,2
2024-11-11 21:00:00	4,94	4,06	3,79	4,75	3,95	0,47	0,19

2024-11-11 22:00:00	4,94	4,05	3,8	4,75	3,94	0,51	0,2
2024-11-11 23:00:00	4,94	4,05	3,8	4,75	3,94	0,48	0,2
2024-11-12 00:00:00	4,95	4,06	3,8	4,75	3,95	0,51	0,2
2024-11-12 01:00:00	4,96	4,06	3,79	4,75	3,96	0,55	0,19
2024-11-12 02:00:00	4,96	4,05	3,8	4,75	3,94	0,55	0,21
2024-11-12 03:00:00	4,96	4,07	3,8	4,75	3,96	0,56	0,2
2024-11-12 04:00:00	4,96	4,06	3,79	4,75	3,96	0,56	0,19
2024-11-12 05:00:00	4,96	4,06	3,79	4,76	3,95	0,54	0,2
2024-11-12 06:00:00	4,96	4,05	3,8	4,76	3,95	0,54	0,2
2024-11-12 07:00:00	4,96	4,03	3,8	4,76	3,92	0,53	0,2
2024-11-12 08:00:00	4,95	4,01	3,8	4,76	3,9	0,48	0,2
2024-11-12 09:00:00	4,95	4,01	3,79	4,76	3,9	0,48	0,21
2024-11-12 10:00:00	4,94	4,01	3,79	4,76	3,9	0,46	0,2
2024-11-12 11:00:00	4,93	4,01	3,79	4,75	3,91	0,46	0,2
2024-11-12 12:00:00	4,92	4,01	3,79	4,74	3,9	0,46	0,21
2024-11-12 13:00:00	4,91	4,03	3,79	4,73	3,92	0,43	0,19
2024-11-12 14:00:00	4,9	4,03	3,79	4,71	3,92	0,49	0,2
2024-11-12 15:00:00	4,93	4,04	3,79	4,71	3,93	0,63	0,2
2024-11-12 16:00:00	4,95	4,04	3,79	4,73	3,93	0,64	0,2
2024-11-12 17:00:00	4,96	4,04	3,79	4,75	3,93	0,61	0,2
2024-11-12 18:00:00	4,94	4,03	3,79	4,76	3,92	0,48	0,2
2024-11-12 19:00:00	4,94	4,02	3,79	4,76	3,91	0,45	0,2
2024-11-12 20:00:00	4,96	4,03	3,79	4,76	3,92	0,53	0,2
2024-11-12 21:00:00	4,95	4,03	3,79	4,76	3,92	0,49	0,2
2024-11-12 22:00:00	4,95	4,02	3,79	4,76	3,92	0,51	0,18
2024-11-12 23:00:00	4,95	4,02	3,79	4,77	3,92	0,48	0,2
2024-11-13 00:00:00	4,95	4,03	3,79	4,76	3,92	0,49	0,19
2024-11-13 01:00:00	4,94	4,02	3,79	4,76	3,92	0,46	0,2
2024-11-13 02:00:00	4,93	4,02	3,79	4,75	3,91	0,46	0,2
2024-11-13 03:00:00	4,93	4,02	3,79	4,74	3,92	0,48	0,19
2024-11-13 04:00:00	4,93	4,02	3,79	4,74	3,92	0,49	0,19
2024-11-13 05:00:00	4,93	4,01	3,79	4,74	3,91	0,49	0,2
2024-11-13 06:00:00	4,94	4,01	3,79	4,74	3,9	0,5	0,2
2024-11-13 07:00:00	4,93	4,01	3,79	4,74	3,91	0,47	0,19
2024-11-13 08:00:00	4,94	4,01	3,79	4,74	3,9	0,52	0,2
2024-11-13 09:00:00	4,97	4,02	3,79	4,75	3,91	0,65	0,2
2024-11-13 10:00:00	4,97	4,01	3,79	4,76	3,9	0,59	0,19
2024-11-13 11:00:00	4,97	4,01	3,79	4,77	3,9	0,51	0,2
2024-11-13 12:00:00	4,98	4,01	3,79	4,78	3,91	0,52	0,19
2024-11-13 13:00:00	4,95	4,01	3,79	4,77	3,91	0,44	0,19
2024-11-13 14:00:00	4,93	4,01	3,78	4,76	3,9	0,4	0,2
2024-11-13 15:00:00	4,92	4,02	3,78	4,74	3,91	0,45	0,2
2024-11-13 16:00:00	4,91	4,02	3,78	4,72	3,91	0,48	0,2
2024-11-13 17:00:00	4,95	4,03	3,77	4,73	3,92	0,66	0,21
2024-11-13 18:00:00	4,95	4,03	3,77	4,73	3,92	0,65	0,2
2024-11-13 19:00:00	4,95	4,03	3,77	4,73	3,92	0,62	0,2
2024-11-13 20:00:00	4,93	4,02	3,77	4,74	3,91	0,5	0,2
2024-11-13 21:00:00	4,94	4,02	3,77	4,75	3,91	0,48	0,2
2024-11-13 22:00:00	4,94	4,02	3,76	4,74	3,91	0,52	0,19
2024-11-13 23:00:00	4,94	4,02	3,76	4,74	3,91	0,52	0,19
2024-11-14 00:00:00	4,95	4,02	3,76	4,75	3,91	0,54	0,19
2024-11-14 01:00:00	4,95	4,02	3,76	4,75	3,91	0,56	0,2
2024-11-14 02:00:00	4,96	4,03	3,77	4,75	3,92	0,58	0,2
2024-11-14 03:00:00	4,96	4,02	3,77	4,75	3,92	0,58	0,2
2024-11-14 04:00:00	4,97	4,02	3,76	4,76	3,92	0,58	0,19
2024-11-14 05:00:00	4,97	4,02	3,76	4,76	3,91	0,57	0,2
2024-11-14 06:00:00	4,95	4,01	3,76	4,76	3,9	0,51	0,2
2024-11-14 07:00:00	4,95	4,01	3,76	4,76	3,9	0,49	0,19
2024-11-14 08:00:00	4,94	4	3,76	4,76	3,9	0,47	0,19
2024-11-14 09:00:00	4,98	4,01	3,76	4,76	3,9	0,65	0,21
2024-11-14 10:00:00	4,97	4,01	3,76	4,77	3,9	0,52	0,21
2024-11-14 11:00:00	4,94	4,01	3,76	4,77	3,9	0,41	0,2
2024-11-14 12:00:00	4,94	4,02	3,75	4,76	3,91	0,44	0,2
2024-11-14 13:00:00	4,9	4,02	3,75	4,74	3,91	0,38	0,2
2024-11-14 14:00:00	4,89	4,02	3,75	4,71	3,92	0,46	0,2
2024-11-14 15:00:00	4,91	4,03	3,75	4,71	3,93	0,53	0,19
2024-11-14 16:00:00	4,93	4,03	3,75	4,71	3,93	0,63	0,2
2024-11-14 17:00:00	4,96	4,03	3,75	4,74	3,93	0,65	0,19
2024-11-14 18:00:00	4,96	4,03	3,75	4,76	3,93	0,53	0,19
2024-11-14 19:00:00	4,95	4,02	3,75	4,76	3,92	0,48	0,2
2024-11-14 20:00:00	4,93	4,02	3,76	4,76	3,91	0,44	0,2
2024-11-14 21:00:00	4,93	4,02	3,76	4,75	3,91	0,42	0,21

2024-11-14 22:00:00	4,94	4,03	3,76	4,75	3,93	0,51	0,19
2024-11-14 23:00:00	4,96	4,03	3,76	4,75	3,93	0,57	0,2
2024-11-15 00:00:00	4,95	4,03	3,76	4,76	3,93	0,52	0,19
2024-11-15 01:00:00	4,95	4,03	3,76	4,77	3,92	0,47	0,2
2024-11-15 02:00:00	4,94	4,03	3,76	4,76	3,91	0,45	0,21
2024-11-15 03:00:00	4,94	4,03	3,76	4,76	3,92	0,44	0,19
2024-11-15 04:00:00	4,93	4,02	3,76	4,76	3,91	0,41	0,2
2024-11-15 05:00:00	4,93	4,02	3,76	4,75	3,91	0,43	0,21
2024-11-15 06:00:00	4,92	4,01	3,76	4,74	3,91	0,44	0,2
2024-11-15 07:00:00	4,93	4,02	3,76	4,74	3,91	0,46	0,2
2024-11-15 08:00:00	4,93	4,01	3,76	4,74	3,91	0,46	0,19
2024-11-15 09:00:00	4,96	4,02	3,76	4,75	3,91	0,6	0,2
2024-11-15 10:00:00	4,95	4,01	3,76	4,75	3,91	0,51	0,2
2024-11-15 11:00:00	4,93	4,01	3,76	4,75	3,9	0,44	0,2
2024-11-15 12:00:00	4,95	4,02	3,76	4,75	3,91	0,54	0,21
2024-11-15 13:00:00	4,93	4,02	3,75	4,75	3,91	0,45	0,2
2024-11-15 14:00:00	4,92	4,02	3,75	4,74	3,91	0,45	0,21
2024-11-15 15:00:00	4,93	4,03	3,75	4,74	3,92	0,51	0,19
2024-11-15 16:00:00	4,93	4,03	3,75	4,74	3,92	0,52	0,2
2024-11-15 17:00:00	4,96	4,04	3,76	4,74	3,93	0,61	0,2
2024-11-15 18:00:00	4,95	4,03	3,76	4,75	3,92	0,57	0,2
2024-11-15 19:00:00	4,94	4,03	3,76	4,75	3,92	0,51	0,2
2024-11-15 20:00:00	4,94	4,03	3,76	4,75	3,92	0,48	0,19
2024-11-15 21:00:00	4,95	4,03	3,76	4,75	3,92	0,55	0,21
2024-11-15 22:00:00	4,96	4,03	3,76	4,75	3,92	0,57	0,21
2024-11-15 23:00:00	4,95	4,03	3,76	4,76	3,92	0,51	0,2
2024-11-16 00:00:00	4,96	4,03	3,76	4,76	3,92	0,54	0,2
2024-11-16 01:00:00	4,96	4,03	3,76	4,77	3,92	0,48	0,19
2024-11-16 02:00:00	4,93	4,02	3,76	4,76	3,91	0,4	0,21
2024-11-16 03:00:00	4,93	4,02	3,76	4,75	3,92	0,44	0,2
2024-11-16 04:00:00	4,92	4,02	3,76	4,74	3,91	0,44	0,21
2024-11-16 05:00:00	4,92	4,02	3,76	4,73	3,91	0,5	0,21
2024-11-16 06:00:00	4,93	4,03	3,76	4,73	3,92	0,53	0,19
2024-11-16 07:00:00	4,95	4,03	3,76	4,74	3,92	0,6	0,2
2024-11-16 08:00:00	4,96	4,02	3,76	4,74	3,91	0,6	0,19
2024-11-16 09:00:00	4,97	4,02	3,76	4,76	3,91	0,6	0,21
2024-11-16 10:00:00	4,96	4,01	3,76	4,76	3,9	0,52	0,2
2024-11-16 11:00:00	4,95	4,01	3,76	4,77	3,9	0,46	0,2
2024-11-16 12:00:00	4,95	4,01	3,76	4,76	3,9	0,45	0,2
2024-11-16 13:00:00	4,93	4,01	3,76	4,75	3,9	0,45	0,2
2024-11-16 14:00:00	4,93	4,01	3,76	4,75	3,9	0,46	0,2
2024-11-16 15:00:00	4,93	4,02	3,76	4,74	3,91	0,49	0,2
2024-11-16 16:00:00	4,95	4,03	3,76	4,74	3,92	0,55	0,2
2024-11-16 17:00:00	4,96	4,03	3,76	4,75	3,92	0,57	0,21
2024-11-16 18:00:00	4,96	4,03	3,76	4,75	3,92	0,58	0,21
2024-11-16 19:00:00	4,97	4,03	3,76	4,76	3,92	0,57	0,2
2024-11-16 20:00:00	4,97	4,03	3,76	4,76	3,92	0,55	0,2
2024-11-16 21:00:00	4,97	4,03	3,76	4,76	3,92	0,54	0,2
2024-11-16 22:00:00	4,97	4,03	3,76	4,76	3,92	0,55	0,2
2024-11-16 23:00:00	4,97	4,03	3,76	4,76	3,92	0,55	0,2
2024-11-17 00:00:00	4,97	4,03	3,76	4,76	3,92	0,54	0,2
2024-11-17 01:00:00	4,97	4,03	3,76	4,77	3,92	0,54	0,2
2024-11-17 02:00:00	4,97	4,03	3,76	4,77	3,92	0,55	0,2
2024-11-17 03:00:00	4,98	4,03	3,76	4,77	3,92	0,58	0,21
2024-11-17 04:00:00	4,99	4,04	3,76	4,78	3,93	0,58	0,2
2024-11-17 05:00:00	4,99	4,05	3,76	4,78	3,94	0,57	0,2
2024-11-17 06:00:00	4,99	4,06	3,76	4,78	3,95	0,57	0,2
2024-11-17 07:00:00	4,99	4,06	3,76	4,78	3,95	0,57	0,2
2024-11-17 08:00:00	4,98	4,06	3,76	4,78	3,95	0,55	0,19
2024-11-17 09:00:00	5	4,04	3,76	4,79	3,94	0,56	0,2
2024-11-17 10:00:00	4,96	4,04	3,76	4,78	3,93	0,44	0,2
2024-11-17 11:00:00	4,94	4,02	3,77	4,77	3,91	0,41	0,21
2024-11-17 12:00:00	4,93	4,01	3,77	4,75	3,9	0,44	0,2
2024-11-17 13:00:00	4,92	4,01	3,77	4,73	3,9	0,48	0,2
2024-11-17 14:00:00	4,92	4,01	3,77	4,72	3,9	0,49	0,21
2024-11-17 15:00:00	4,93	4,02	3,77	4,73	3,92	0,55	0,2
2024-11-17 16:00:00	4,95	4,03	3,76	4,74	3,92	0,6	0,2
2024-11-17 17:00:00	4,96	4,03	3,77	4,75	3,92	0,62	0,2
2024-11-17 18:00:00	4,96	4,03	3,76	4,75	3,92	0,59	0,2
2024-11-17 19:00:00	4,95	4,01	3,77	4,75	3,9	0,53	0,21
2024-11-17 20:00:00	4,93	4,01	3,76	4,76	3,9	0,43	0,19
2024-11-17 21:00:00	4,93	4,01	3,76	4,75	3,9	0,42	0,19

2024-11-17 22:00:00	4,93	4,01	3,76	4,75	3,9	0,43	0,2
2024-11-17 23:00:00	4,93	4,01	3,76	4,75	3,9	0,43	0,19
2024-11-18 00:00:00	4,93	4,01	3,76	4,75	3,9	0,43	0,2
2024-11-18 01:00:00	4,93	4,02	3,76	4,75	3,91	0,45	0,2
2024-11-18 02:00:00	4,92	4,04	3,76	4,75	3,93	0,42	0,2
2024-11-18 03:00:00	4,92	4,04	3,76	4,74	3,93	0,44	0,21
2024-11-18 04:00:00	4,92	4,05	3,76	4,74	3,94	0,47	0,2
2024-11-18 05:00:00	4,93	4,06	3,77	4,74	3,94	0,52	0,21
2024-11-18 06:00:00	4,95	4,07	3,77	4,74	3,96	0,59	0,2
2024-11-18 07:00:00	4,97	4,07	3,77	4,75	3,96	0,6	0,2
2024-11-18 08:00:00	4,96	4,07	3,78	4,76	3,96	0,5	0,19
2024-11-18 09:00:00	4,95	4,07	3,78	4,77	3,96	0,47	0,2
2024-11-18 10:00:00	4,95	4,07	3,78	4,77	3,96	0,47	0,2
2024-11-18 11:00:00	4,93	4,07	3,78	4,76	3,96	0,4	0,2
2024-11-18 12:00:00	4,91	4,07	3,78	4,74	3,96	0,42	0,19
2024-11-18 13:00:00	4,92	4,07	3,78	4,73	3,96	0,49	0,2
2024-11-18 14:00:00	4,91	4,07	3,77	4,72	4,01	0,5	0,09
2024-11-18 15:00:00	4,92	4,08	3,74	4,72	4,06	0,52	0,01
2024-11-18 16:00:00	4,93	4,07	3,73	4,73	4,06	0,56	0,01
2024-11-18 17:00:00	4,96	4,07	3,72	4,74	4,06	0,61	0,01
2024-11-18 18:00:00	4,95	4,07	3,71	4,76	4,06	0,54	0,01
2024-11-18 19:00:00	4,95	4,07	3,69	4,76	4,06	0,52	0,01
2024-11-18 20:00:00	4,94	4,07	3,68	4,76	4,06	0,46	0,01
2024-11-18 21:00:00	4,93	4,06	3,67	4,75	4,06	0,43	0
2024-11-18 22:00:00	4,93	4,06	3,66	4,74	4,06	0,47	0
2024-11-18 23:00:00	4,93	4,06	3,65	4,74	4,06	0,49	0
2024-11-19 00:00:00	4,93	4,06	3,64	4,74	4,06	0,5	0
2024-11-19 01:00:00	4,95	4,06	3,63	4,74	4,06	0,57	0
2024-11-19 02:00:00	4,95	4,05	3,63	4,75	4,06	0,57	0
2024-11-19 03:00:00	4,96	4,05	3,63	4,76	4,06	0,55	0
2024-11-19 04:00:00	4,95	4,05	3,63	4,76	4,06	0,52	0
2024-11-19 05:00:00	4,95	4,08	3,63	4,76	4,06	0,51	0,01
2024-11-19 06:00:00	4,95	4,11	3,65	4,76	4,09	0,49	0,02
2024-11-19 07:00:00	4,94	4,13	3,66	4,76	4,11	0,48	0,02
2024-11-19 08:00:00	4,96	4,14	3,68	4,76	4,12	0,53	0,02
2024-11-19 09:00:00	4,96	4,14	3,69	4,77	4,12	0,52	0,01
2024-11-19 10:00:00	4,98	4,14	3,69	4,78	4,12	0,54	0,01
2024-11-19 11:00:00	4,95	4,13	3,68	4,77	4,12	0,44	0
2024-11-19 12:00:00	4,91	4,12	3,68	4,76	4,12	0,35	0
2024-11-19 13:00:00	4,9	4,12	3,68	4,73	4,12	0,42	0
2024-11-19 14:00:00	4,91	4,12	3,68	4,72	4,12	0,52	0
2024-11-19 15:00:00	4,94	4,13	3,68	4,73	4,12	0,6	0
2024-11-19 16:00:00	4,97	4,13	3,68	4,75	4,12	0,65	0,01
2024-11-19 17:00:00	4,96	4,13	3,68	4,77	4,12	0,54	0,01
2024-11-19 18:00:00	4,95	4,11	3,67	4,77	4,12	0,5	0
2024-11-19 19:00:00	4,94	4,1	3,67	4,76	4,12	0,47	0
2024-11-19 20:00:00	4,94	4,09	3,67	4,76	4,12	0,47	0
2024-11-19 21:00:00	4,94	4,07	3,66	4,76	4,12	0,47	0
2024-11-19 22:00:00	4,95	4,07	3,66	4,76	4,12	0,52	0
2024-11-19 23:00:00	4,95	4,06	3,65	4,76	4,12	0,52	0
2024-11-20 00:00:00	4,96	4,06	3,65	4,76	4,12	0,53	0
2024-11-20 01:00:00	4,96	4,06	3,65	4,76	4,12	0,55	0
2024-11-20 02:00:00	4,96	4,05	3,64	4,76	4,12	0,53	0
2024-11-20 03:00:00	4,96	4,05	3,64	4,76	4,12	0,56	0
2024-11-20 04:00:00	4,96	4,04	3,64	4,76	4,12	0,53	0
2024-11-20 05:00:00	4,96	4,03	3,64	4,76	4,12	0,54	0
2024-11-20 06:00:00	4,95	4,02	3,64	4,76	4,12	0,53	0
2024-11-20 07:00:00	4,96	4,02	3,64	4,76	4,12	0,53	0
2024-11-20 08:00:00	4,96	4,04	3,64	4,76	4,12	0,54	0
2024-11-20 09:00:00	4,99	4,06	3,64	4,78	4,12	0,63	0
2024-11-20 10:00:00	4,95	4,06	3,64	4,77	4,12	0,44	0
2024-11-20 11:00:00	4,94	4,08	3,65	4,77	4,12	0,4	0
2024-11-20 12:00:00	4,95	4,09	3,66	4,76	4,12	0,48	0
2024-11-20 13:00:00	4,93	4,08	3,67	4,75	4,12	0,46	0
2024-11-20 14:00:00	4,92	4,07	3,69	4,74	4,12	0,46	0
2024-11-20 15:00:00	4,88	4,08	3,71	4,71	4,12	0,41	0
2024-11-20 16:00:00	4,91	4,11	3,72	4,7	4,12	0,58	0
2024-11-20 17:00:00	4,94	4,13	3,74	4,72	4,12	0,65	0
2024-11-20 18:00:00	4,96	4,13	3,74	4,75	4,12	0,58	0
2024-11-20 19:00:00	4,97	4,11	3,74	4,79	4,12	0,43	0
2024-11-20 20:00:00	4,96	4,09	3,75	4,83	4,12	0,24	0
2024-11-20 21:00:00	4,94	4,08	3,75	4,86	4,12	0,09	0

2024-11-20 22:00:00	4,94	4,07	3,75	4,86	4,12	0,08	0
2024-11-20 23:00:00	4,96	4,07	3,75	4,87	4,12	0,11	0
2024-11-21 00:00:00	4,97	4,04	3,75	4,89	4,12	0,11	0
2024-11-21 01:00:00	4,98	4,02	3,74	4,89	4,12	0,1	0
2024-11-21 02:00:00	4,97	4,01	3,74	4,89	4,12	0,09	0
2024-11-21 03:00:00	4,97	4	3,74	4,89	4,12	0,08	0
2024-11-21 04:00:00	4,97	3,99	3,73	4,89	4,12	0,09	0
2024-11-21 05:00:00	4,97	3,99	3,73	4,89	4,12	0,1	0
2024-11-21 06:00:00	4,98	3,98	3,73	4,89	4,12	0,1	0
2024-11-21 07:00:00	4,97	3,97	3,72	4,89	4,12	0,08	0
2024-11-21 08:00:00	4,98	3,96	3,72	4,89	4,12	0,11	0
2024-11-21 09:00:00	4,92	3,95	3,71	4,89	4,12	0,03	0
2024-11-21 10:00:00	4,96	3,95	3,71	4,89	4,12	0,05	0
2024-11-21 11:00:00	4,96	3,94	3,7	4,89	4,12	0,07	0
2024-11-21 12:00:00	5	3,95	3,7	4,9	4,12	0,17	0
2024-11-21 13:00:00	4,96	3,94	3,69	4,91	4,12	0,04	0
2024-11-21 14:00:00	4,95	3,93	3,69	4,91	4,12	0,02	0
2024-11-21 15:00:00	4,95	3,93	3,68	4,91	4,12	0,02	0
2024-11-21 16:00:00	4,96	3,93	3,68	4,91	4,12	0,02	0
2024-11-21 17:00:00	4,97	3,93	3,67	4,91	4,12	0,07	0
2024-11-21 18:00:00	4,98	3,93	3,67	4,91	4,12	0,07	0
2024-11-21 19:00:00	4,97	3,93	3,66	4,91	4,12	0,06	0
2024-11-21 20:00:00	4,97	3,92	3,66	4,91	4,12	0,06	0
2024-11-21 21:00:00	4,98	3,91	3,65	4,91	4,12	0,06	0
2024-11-21 22:00:00	4,98	3,91	3,65	4,91	4,12	0,07	0
2024-11-21 23:00:00	4,98	3,92	3,64	4,91	4,12	0,06	0
2024-11-22 00:00:00	4,97	3,91	3,64	4,91	4,12	0,06	0
2024-11-22 01:00:00	4,97	3,91	3,64	4,91	4,12	0,06	0
2024-11-22 02:00:00	4,97	3,91	3,63	4,91	4,12	0,04	0
2024-11-22 03:00:00	4,96	3,9	3,63	4,91	4,12	0,03	0
2024-11-22 04:00:00	4,95	3,9	3,63	4,91	4,12	0,02	0
2024-11-22 05:00:00	4,95	3,89	3,63	4,91	4,12	0,01	0
2024-11-22 06:00:00	4,94	3,89	3,62	4,91	4,12	0,01	0
2024-11-22 07:00:00	4,94	3,89	3,62	4,91	4,12	0	0
2024-11-22 08:00:00	4,94	3,89	3,62	4,91	4,12	0	0
2024-11-22 09:00:00	4,94	3,89	3,62	4,91	4,12	0	0
2024-11-22 10:00:00	4,92	3,9	3,62	4,91	4,12	0	0
2024-11-22 11:00:00	4,95	3,9	3,62	4,91	4,12	0,04	0
2024-11-22 12:00:00	4,96	3,9	3,62	4,91	4,12	0,04	0
2024-11-22 13:00:00	4,97	3,91	3,62	4,91	4,12	0,05	0
2024-11-22 14:00:00	4,97	3,92	3,62	4,91	4,12	0,04	0
2024-11-22 15:00:00	4,97	3,93	3,62	4,91	4,12	0,05	0
2024-11-22 16:00:00	4,97	3,94	3,62	4,91	4,12	0,05	0
2024-11-22 17:00:00	4,97	3,95	3,62	4,91	4,12	0,05	0
2024-11-22 18:00:00	4,96	3,97	3,62	4,91	4,12	0,02	0
2024-11-22 19:00:00	4,94	3,99	3,62	4,91	4,12	0	0
2024-11-22 20:00:00	4,93	4	3,62	4,91	4,12	0	0
2024-11-22 21:00:00	4,94	3,99	3,62	4,91	4,12	0	0
2024-11-22 22:00:00	4,93	3,98	3,62	4,91	4,12	0	0
2024-11-22 23:00:00	4,94	3,97	3,62	4,91	4,12	0,01	0
2024-11-23 00:00:00	4,94	3,96	3,61	4,91	4,12	0,01	0
2024-11-23 01:00:00	4,95	3,95	3,61	4,91	4,12	0,01	0
2024-11-23 02:00:00	4,95	3,95	3,61	4,91	4,12	0,01	0
2024-11-23 03:00:00	4,95	3,94	3,61	4,91	4,12	0,01	0
2024-11-23 04:00:00	4,95	3,93	3,61	4,91	4,12	0,01	0
2024-11-23 05:00:00	4,95	3,91	3,61	4,91	4,12	0,01	0
2024-11-23 06:00:00	4,95	3,9	3,61	4,91	4,12	0,01	0
2024-11-23 07:00:00	4,96	3,9	3,61	4,91	4,12	0,03	0
2024-11-23 08:00:00	4,97	3,9	3,6	4,91	4,12	0,04	0
2024-11-23 09:00:00	4,99	3,9	3,6	4,91	4,12	0,13	0
2024-11-23 10:00:00	4,93	3,9	3,6	4,92	4,12	0,02	0
2024-11-23 11:00:00	4,94	3,9	3,6	4,92	4,12	0,01	0
2024-11-23 12:00:00	4,95	3,9	3,6	4,92	4,12	0,01	0
2024-11-23 13:00:00	4,95	3,91	3,6	4,92	4,12	0	0
2024-11-23 14:00:00	4,95	3,91	3,6	4,92	4,12	0	0
2024-11-23 15:00:00	4,95	3,92	3,6	4,92	4,12	0	0
2024-11-23 16:00:00	4,95	3,92	3,6	4,92	4,12	0	0
2024-11-23 17:00:00	4,97	3,93	3,6	4,92	4,12	0,02	0
2024-11-23 18:00:00	4,94	3,92	3,6	4,92	4,12	0	0
2024-11-23 19:00:00	4,93	3,92	3,6	4,92	4,12	0	0
2024-11-23 20:00:00	4,93	3,92	3,61	4,92	4,12	0	0
2024-11-23 21:00:00	4,94	3,93	3,61	4,92	4,12	0	0

2024-11-23 22:00:00	4,94	3,95	3,62	4,92	4,12	0	0
2024-11-23 23:00:00	4,94	4	3,63	4,92	4,12	0	0
2024-11-24 00:00:00	4,94	4,02	3,63	4,92	4,12	0	0
2024-11-24 01:00:00	4,94	4,02	3,65	4,92	4,12	0	0
2024-11-24 02:00:00	4,93	4,02	3,65	4,92	4,12	0	0
2024-11-24 03:00:00	4,94	4,02	3,66	4,92	4,12	0	0
2024-11-24 04:00:00	4,94	4,01	3,66	4,92	4,12	0	0
2024-11-24 05:00:00	4,94	4,01	3,66	4,92	4,12	0	0
2024-11-24 06:00:00	4,94	4	3,66	4,92	4,12	0	0
2024-11-24 07:00:00	4,94	3,98	3,66	4,92	4,12	0	0
2024-11-24 08:00:00	4,94	3,96	3,66	4,92	4,12	0	0
2024-11-24 09:00:00	4,99	3,95	3,65	4,92	4,12	0,08	0
2024-11-24 10:00:00	4,94	3,94	3,65	4,93	4,12	0	0
2024-11-24 11:00:00	4,95	3,93	3,65	4,93	4,12	0,01	0
2024-11-24 12:00:00	4,93	3,92	3,65	4,93	4,12	0	0
2024-11-24 13:00:00	4,94	3,93	3,64	4,93	4,12	0	0
2024-11-24 14:00:00	4,94	3,91	3,64	4,93	4,12	0	0
2024-11-24 15:00:00	4,95	3,91	3,64	4,93	4,12	0,01	0
2024-11-24 16:00:00	4,97	3,91	3,64	4,93	4,12	0,01	0
2024-11-24 17:00:00	4,94	3,92	3,64	4,93	4,12	0	0
2024-11-24 18:00:00	4,94	3,91	3,64	4,93	4,12	0	0
2024-11-24 19:00:00	4,94	3,91	3,64	4,93	4,12	0	0
2024-11-24 20:00:00	4,93	3,91	3,63	4,93	4,12	0	0
2024-11-24 21:00:00	4,93	3,91	3,63	4,93	4,12	0	0
2024-11-24 22:00:00	4,93	3,91	3,63	4,93	4,12	0	0
2024-11-24 23:00:00	4,93	3,91	3,63	4,93	4,12	0	0
2024-11-25 00:00:00	4,94	3,91	3,62	4,93	4,12	0	0
2024-11-25 01:00:00	4,96	3,91	3,62	4,93	4,12	0	0
2024-11-25 02:00:00	4,97	3,9	3,62	4,93	4,12	0,01	0
2024-11-25 03:00:00	4,97	3,9	3,62	4,93	4,12	0,01	0
2024-11-25 04:00:00	4,97	3,91	3,62	4,93	4,12	0,01	0
2024-11-25 05:00:00	4,97	3,9	3,61	4,93	4,12	0,01	0
2024-11-25 06:00:00	4,96	3,9	3,61	4,93	4,12	0,01	0
2024-11-25 07:00:00	4,96	3,9	3,61	4,93	4,12	0	0
2024-11-25 08:00:00	4,95	3,9	3,61	4,93	4,12	0	0
2024-11-25 09:00:00	4,96	3,91	3,6	4,93	4,12	0,05	0
2024-11-25 10:00:00	4,95	3,9	3,6	4,94	4,12	0,01	0
2024-11-25 11:00:00	4,95	3,9	3,61	4,94	4,12	0	0
2024-11-25 12:00:00	4,95	3,9	3,6	4,94	4,12	0	0
2024-11-25 13:00:00	4,95	3,91	3,6	4,94	4,12	0	0
2024-11-25 14:00:00	4,96	3,93	3,6	4,95	4,12	0,12	0
2024-11-25 15:00:00	5,01	3,95	3,6	4,96	4,12	0,14	0
2024-11-25 16:00:00	4,95	3,97	3,6	4,97	4,12	0	0
2024-11-25 17:00:00	4,94	3,99	3,61	4,97	4,12	0	0
2024-11-25 18:00:00	4,96	3,99	3,61	4,96	4,02	0	0,01
2024-11-25 19:00:00	4,95	3,99	3,61	4,93	3,94	0	0,05
2024-11-25 20:00:00	4,96	3,98	3,61	4,91	3,94	0,03	0,04
2024-11-25 21:00:00	4,97	3,98	3,61	4,91	3,94	0,04	0,05
2024-11-25 22:00:00	4,97	3,97	3,61	4,91	3,93	0,05	0,05
2024-11-25 23:00:00	4,97	3,96	3,61	4,91	3,93	0,04	0,04
2024-11-26 00:00:00	4,96	3,96	3,61	4,91	3,91	0,04	0,06
2024-11-26 01:00:00	4,96	3,95	3,61	4,91	3,91	0,04	0,04
2024-11-26 02:00:00	4,96	3,94	3,61	4,91	3,9	0,03	0,05
2024-11-26 03:00:00	4,96	3,93	3,61	4,91	3,89	0,04	0,05
2024-11-26 04:00:00	4,96	3,92	3,61	4,91	3,88	0,03	0,05
2024-11-26 05:00:00	4,96	3,9	3,61	4,91	3,86	0,02	0,05
2024-11-26 06:00:00	4,94	3,9	3,61	4,91	3,86	0,01	0,05
2024-11-26 07:00:00	4,94	3,9	3,61	4,89	3,86	0,02	0,04
2024-11-26 08:00:00	4,94	3,89	3,61	4,89	3,86	0,04	0,05
2024-11-26 09:00:00	4,95	3,89	3,61	4,89	3,85	0,06	0,05
2024-11-26 10:00:00	4,95	3,89	3,61	4,89	3,85	0,07	0,05
2024-11-26 11:00:00	4,95	3,89	3,61	4,88	3,85	0,07	0,05
2024-11-26 12:00:00	4,95	3,89	3,61	4,88	3,85	0,07	0,05
2024-11-26 13:00:00	4,95	3,91	3,61	4,88	3,86	0,08	0,06
2024-11-26 14:00:00	4,94	3,91	3,61	4,88	3,87	0,06	0,05
2024-11-26 15:00:00	4,94	3,93	3,61	4,88	3,89	0,05	0,05
2024-11-26 16:00:00	4,92	3,92	3,6	4,88	3,89	0,03	0,04
2024-11-26 17:00:00	4,93	3,93	3,6	4,86	3,88	0,08	0,06
2024-11-26 18:00:00	4,95	3,96	3,6	4,86	3,92	0,11	0,05
2024-11-26 19:00:00	4,95	3,96	3,6	4,86	3,92	0,13	0,04
2024-11-26 20:00:00	4,97	3,96	3,6	4,87	3,92	0,15	0,04
2024-11-26 21:00:00	4,96	3,94	3,6	4,87	3,91	0,13	0,04

2024-11-26 22:00:00	4,96	3,93	3,6	4,87	3,89	0,12	0,05
2024-11-26 23:00:00	4,95	3,93	3,6	4,87	3,89	0,1	0,05
2024-11-27 00:00:00	4,96	3,92	3,59	4,87	3,88	0,12	0,05
2024-11-27 01:00:00	4,95	3,92	3,59	4,87	3,88	0,1	0,05
2024-11-27 02:00:00	4,95	3,91	3,59	4,87	3,88	0,08	0,04
2024-11-27 03:00:00	4,94	3,9	3,59	4,87	3,86	0,07	0,05
2024-11-27 04:00:00	4,94	3,9	3,59	4,87	3,86	0,06	0,04
2024-11-27 05:00:00	4,93	3,9	3,59	4,87	3,86	0,05	0,04
2024-11-27 06:00:00	4,93	3,9	3,59	4,87	3,86	0,05	0,04
2024-11-27 07:00:00	4,93	3,9	3,58	4,87	3,86	0,05	0,04
2024-11-27 08:00:00	4,94	3,9	3,58	4,87	3,86	0,06	0,05
2024-11-27 09:00:00	4,91	3,92	3,59	4,87	3,87	0,05	0,06
2024-11-27 10:00:00	4,9	3,94	3,59	4,85	3,9	0,03	0,05
2024-11-27 11:00:00	4,88	3,98	3,6	4,83	3,94	0,02	0,06
2024-11-27 12:00:00	4,86	4,02	3,62	4,82	3,98	0,01	0,04
2024-11-27 13:00:00	4,87	4,01	3,62	4,82	3,97	0,05	0,05
2024-11-27 14:00:00	4,88	4,01	3,64	4,82	3,97	0,05	0,05
2024-11-27 15:00:00	4,88	4,01	3,64	4,82	3,97	0,07	0,05
2024-11-27 16:00:00	4,89	4,01	3,65	4,82	3,96	0,08	0,05
2024-11-27 17:00:00	4,93	4,02	3,66	4,82	3,97	0,19	0,05
2024-11-27 18:00:00	4,96	4,02	3,68	4,84	3,97	0,24	0,05
2024-11-27 19:00:00	4,98	4,01	3,7	4,86	3,97	0,2	0,06
2024-11-27 20:00:00	4,97	4,01	3,7	4,88	3,97	0,14	0,05
2024-11-27 21:00:00	4,97	4	3,7	4,88	3,96	0,11	0,04
2024-11-27 22:00:00	4,96	4	3,71	4,88	3,96	0,1	0,04
2024-11-27 23:00:00	4,96	3,99	3,7	4,88	3,95	0,08	0,04
2024-11-28 00:00:00	4,95	3,98	3,7	4,88	3,94	0,08	0,04
2024-11-28 01:00:00	4,95	3,96	3,7	4,88	3,92	0,07	0,04
2024-11-28 02:00:00	4,95	3,95	3,69	4,88	3,9	0,06	0,05
2024-11-28 03:00:00	4,94	3,94	3,69	4,88	3,9	0,06	0,05
2024-11-28 04:00:00	4,95	3,93	3,68	4,88	3,89	0,06	0,05
2024-11-28 05:00:00	4,95	3,92	3,68	4,88	3,89	0,08	0,04
2024-11-28 06:00:00	4,96	3,93	3,67	4,88	3,89	0,1	0,04
2024-11-28 07:00:00	4,97	3,92	3,67	4,88	3,88	0,11	0,05
2024-11-28 08:00:00	4,97	3,92	3,66	4,88	3,88	0,12	0,04
2024-11-28 09:00:00	4,97	3,89	3,66	4,88	3,89	0,11	0
2024-11-28 10:00:00	4,89	3,9	3,65	4,88	3,9	0,05	0,01
2024-11-28 11:00:00	4,93	3,94	3,65	4,87	3,93	0,05	0,01
2024-11-28 12:00:00	4,9	3,93	3,65	4,86	3,93	0,01	0
2024-11-28 13:00:00	4,87	3,92	3,64	4,84	3,93	0,01	0
2024-11-28 14:00:00	4,89	3,93	3,64	4,82	3,92	0,06	0,01
2024-11-28 15:00:00	4,88	3,95	3,64	4,82	3,91	0,05	0,06
2024-11-28 16:00:00	4,89	3,95	3,63	4,82	3,91	0,06	0,04
2024-11-28 17:00:00	4,94	3,95	3,63	4,83	3,91	0,19	0,05
2024-11-28 18:00:00	4,96	3,93	3,63	4,84	3,9	0,2	0,03
2024-11-28 19:00:00	4,96	3,92	3,62	4,86	3,88	0,15	0,04
2024-11-28 20:00:00	4,96	3,91	3,62	4,87	3,87	0,12	0,05
2024-11-28 21:00:00	4,97	3,91	3,62	4,87	3,87	0,12	0,05
2024-11-28 22:00:00	4,96	3,91	3,61	4,87	3,87	0,11	0,05
2024-11-28 23:00:00	4,96	3,91	3,61	4,87	3,87	0,11	0,04
2024-11-29 00:00:00	4,96	3,91	3,61	4,87	3,87	0,1	0,05
2024-11-29 01:00:00	4,95	3,91	3,61	4,87	3,87	0,1	0,04
2024-11-29 02:00:00	4,95	3,9	3,6	4,87	3,87	0,1	0,03
2024-11-29 03:00:00	4,96	3,91	3,6	4,87	3,87	0,12	0,04
2024-11-29 04:00:00	4,97	3,9	3,6	4,87	3,87	0,14	0,04
2024-11-29 05:00:00	4,97	3,9	3,6	4,87	3,86	0,13	0,04
2024-11-29 06:00:00	4,97	3,9	3,6	4,87	3,85	0,12	0,06
2024-11-29 07:00:00	4,97	3,9	3,59	4,87	3,86	0,12	0,05
2024-11-29 08:00:00	4,97	3,9	3,59	4,87	3,86	0,13	0,05
2024-11-29 09:00:00	4,97	3,9	3,59	4,88	3,88	0,12	0,02
2024-11-29 10:00:00	4,98	3,9	3,59	4,9	3,9	0,09	0
2024-11-29 11:00:00	4,97	3,91	3,6	4,9	3,9	0,07	0,01
2024-11-29 12:00:00	4,95	3,91	3,6	4,9	3,9	0,03	0
2024-11-29 13:00:00	4,93	3,91	3,61	4,89	3,9	0,02	0,01
2024-11-29 14:00:00	4,92	3,91	3,61	4,88	3,9	0,01	0,01
2024-11-29 15:00:00	4,9	3,91	3,61	4,87	3,9	0,01	0,01
2024-11-29 16:00:00	4,88	3,91	3,61	4,84	3,9	0,02	0,01
2024-11-29 17:00:00	4,93	3,92	3,62	4,83	3,91	0,15	0,01
2024-11-29 18:00:00	4,94	3,92	3,62	4,84	3,91	0,17	0,01
2024-11-29 19:00:00	4,96	3,93	3,62	4,86	3,91	0,18	0,01
2024-11-29 20:00:00	4,95	3,92	3,62	4,87	3,91	0,12	0
2024-11-29 21:00:00	4,95	3,93	3,62	4,87	3,91	0,11	0,01

2024-11-29 22:00:00	4,95	3,92	3,62	4,87	3,91	0,09	0
2024-11-29 23:00:00	4,94	3,92	3,62	4,87	3,91	0,09	0
2024-11-30 00:00:00	4,94	3,92	3,63	4,87	3,91	0,08	0
2024-11-30 01:00:00	4,94	3,91	3,63	4,87	3,91	0,08	0
2024-11-30 02:00:00	4,94	3,91	3,63	4,87	3,91	0,08	0
2024-11-30 03:00:00	4,95	3,91	3,63	4,87	3,91	0,1	0
2024-11-30 04:00:00	4,97	3,91	3,63	4,87	3,91	0,15	0
2024-11-30 05:00:00	4,97	3,91	3,63	4,87	3,91	0,15	0
2024-11-30 06:00:00	4,96	3,9	3,63	4,87	3,91	0,13	0
2024-11-30 07:00:00	4,96	3,9	3,63	4,87	3,91	0,12	0
2024-11-30 08:00:00	4,94	3,9	3,63	4,87	3,91	0,08	0
2024-11-30 09:00:00	4,93	3,9	3,63	4,87	3,91	0,06	0
2024-11-30 10:00:00	4,91	3,9	3,63	4,87	3,91	0,05	0
2024-11-30 11:00:00	4,93	3,9	3,63	4,86	3,91	0,11	0
2024-11-30 12:00:00	4,93	3,9	3,63	4,86	3,91	0,08	0
2024-11-30 13:00:00	4,95	3,91	3,63	4,86	3,91	0,12	0
2024-11-30 14:00:00	4,95	3,92	3,63	4,86	3,91	0,13	0
2024-11-30 15:00:00	4,96	3,93	3,63	4,86	3,91	0,14	0,01
2024-11-30 16:00:00	4,98	3,93	3,63	4,87	3,91	0,16	0,01
2024-11-30 17:00:00	4,96	3,93	3,63	4,89	3,93	0,11	0
2024-11-30 18:00:00	4,95	3,93	3,63	4,88	3,93	0,07	0
2024-11-30 19:00:00	4,95	3,93	3,63	4,88	3,93	0,06	0
2024-11-30 20:00:00	4,94	3,93	3,63	4,88	3,93	0,05	0
2024-11-30 21:00:00	4,94	3,93	3,63	4,88	3,93	0,03	0
2024-11-30 22:00:00	4,93	3,92	3,63	4,88	3,93	0,02	0
2024-11-30 23:00:00	4,93	3,92	3,63	4,88	3,93	0,03	0
2024-12-01 00:00:00	4,93	3,92	3,63	4,88	3,93	0,02	0
2024-12-01 01:00:00	4,93	3,92	3,63	4,88	3,93	0,02	0
2024-12-01 02:00:00	4,93	3,92	3,63	4,88	3,93	0,02	0
2024-12-01 03:00:00	4,93	3,91	3,63	4,88	3,93	0,02	0
2024-12-01 04:00:00	4,93	3,91	3,63	4,88	3,93	0,03	0
2024-12-01 05:00:00	4,93	3,91	3,63	4,88	3,93	0,03	0
2024-12-01 06:00:00	4,93	3,9	3,63	4,88	3,93	0,03	0
2024-12-01 07:00:00	4,93	3,9	3,63	4,88	3,93	0,03	0
2024-12-01 08:00:00	4,94	3,9	3,63	4,88	3,93	0,03	0
2024-12-01 09:00:00	4,94	3,9	3,63	4,88	3,93	0,04	0
2024-12-01 10:00:00	4,94	3,9	3,63	4,88	3,93	0,07	0
2024-12-01 11:00:00	4,95	3,9	3,63	4,88	3,93	0,08	0
2024-12-01 12:00:00	4,95	3,9	3,63	4,88	3,93	0,07	0
2024-12-01 13:00:00	4,94	3,91	3,63	4,88	3,93	0,05	0
2024-12-01 14:00:00	4,94	3,91	3,63	4,88	3,93	0,05	0
2024-12-01 15:00:00	4,94	3,92	3,63	4,88	3,93	0,04	0
2024-12-01 16:00:00	4,93	3,92	3,63	4,88	3,93	0,03	0
2024-12-01 17:00:00	4,98	3,94	3,63	4,89	3,93	0,21	0,01
2024-12-01 18:00:00	4,96	3,93	3,63	4,89	3,93	0,11	0
2024-12-01 19:00:00	4,94	3,93	3,63	4,88	3,93	0,06	0
2024-12-01 20:00:00	4,94	3,93	3,63	4,88	3,93	0,04	0
2024-12-01 21:00:00	4,94	3,92	3,63	4,88	3,93	0,03	0
2024-12-01 22:00:00	4,93	3,93	3,63	4,88	3,93	0,02	0
2024-12-01 23:00:00	4,94	3,93	3,63	4,88	3,93	0,03	0
2024-12-02 00:00:00	4,94	3,92	3,63	4,88	3,93	0,03	0
2024-12-02 01:00:00	4,94	3,92	3,63	4,88	3,93	0,03	0
2024-12-02 02:00:00	4,94	3,93	3,63	4,88	3,93	0,04	0
2024-12-02 03:00:00	4,94	3,92	3,63	4,88	3,93	0,04	0
2024-12-02 04:00:00	4,94	3,92	3,63	4,88	3,93	0,05	0
2024-12-02 05:00:00	4,95	3,92	3,63	4,88	3,93	0,05	0
2024-12-02 06:00:00	4,95	3,91	3,63	4,88	3,93	0,05	0
2024-12-02 07:00:00	4,95	3,91	3,63	4,88	3,93	0,05	0
2024-12-02 08:00:00	4,95	3,91	3,63	4,88	3,93	0,05	0
2024-12-02 09:00:00	4,96	3,92	3,63	4,88	3,89	0,09	0,03
2024-12-02 10:00:00	4,95	3,92	3,63	4,88	3,88	0,07	0,05
2024-12-02 11:00:00	4,96	3,94	3,64	4,88	3,89	0,1	0,06
2024-12-02 12:00:00	4,98	3,95	3,64	4,88	3,91	0,16	0,05
2024-12-02 13:00:00	4,97	3,95	3,64	4,89	3,91	0,1	0,05
2024-12-02 14:00:00	4,96	3,95	3,64	4,89	3,91	0,1	0,05
2024-12-02 15:00:00	4,96	3,95	3,64	4,89	3,91	0,08	0,04
2024-12-02 16:00:00	4,95	3,95	3,64	4,89	3,91	0,08	0,04
2024-12-02 17:00:00	4,97	3,97	3,64	4,89	3,92	0,22	0,05
2024-12-02 18:00:00	4,96	3,96	3,64	4,89	3,92	0,13	0,05
2024-12-02 19:00:00	4,96	3,95	3,64	4,89	3,91	0,1	0,05
2024-12-02 20:00:00	4,95	3,94	3,64	4,89	3,91	0,06	0,04
2024-12-02 21:00:00	4,95	3,94	3,64	4,89	3,9	0,06	0,05

2024-12-02 22:00:00	4,96	3,94	3,64	4,89	3,89	0,07	0,05
2024-12-02 23:00:00	4,95	3,92	3,64	4,89	3,88	0,05	0,05
2024-12-03 00:00:00	4,94	3,91	3,64	4,89	3,87	0,04	0,05
2024-12-03 01:00:00	4,93	3,9	3,64	4,89	3,86	0,02	0,05
2024-12-03 02:00:00	4,93	3,9	3,64	4,89	3,86	0,01	0,05
2024-12-03 03:00:00	4,93	3,91	3,64	4,89	3,86	0,02	0,05
2024-12-03 04:00:00	4,94	3,9	3,64	4,89	3,86	0,02	0,05
2024-12-03 05:00:00	4,95	3,91	3,64	4,89	3,88	0,04	0,04
2024-12-03 06:00:00	4,96	3,92	3,64	4,89	3,88	0,07	0,05
2024-12-03 07:00:00	4,97	3,93	3,64	4,89	3,89	0,09	0,03
2024-12-03 08:00:00	4,96	3,93	3,64	4,89	3,89	0,08	0,04
2024-12-03 09:00:00	4,97	3,93	3,64	4,89	3,89	0,08	0,05
2024-12-03 10:00:00	4,94	3,93	3,63	4,88	3,89	0,05	0,04
2024-12-03 11:00:00	4,93	3,93	3,64	4,87	3,89	0,04	0,04
2024-12-03 12:00:00	4,93	3,93	3,64	4,87	3,89	0,06	0,04
2024-12-03 13:00:00	4,93	3,93	3,63	4,87	3,89	0,05	0,04
2024-12-03 14:00:00	4,93	3,93	3,64	4,87	3,89	0,06	0,05
2024-12-03 15:00:00	4,94	3,94	3,64	4,87	3,89	0,08	0,05
2024-12-03 16:00:00	4,96	3,93	3,64	4,87	3,89	0,12	0,05
2024-12-03 17:00:00	4,97	3,94	3,64	4,88	3,9	0,2	0,05
2024-12-03 18:00:00	4,96	3,93	3,64	4,88	3,89	0,13	0,05
2024-12-03 19:00:00	4,97	3,93	3,64	4,88	3,88	0,14	0,05
2024-12-03 20:00:00	4,95	3,92	3,63	4,88	3,88	0,08	0,05
2024-12-03 21:00:00	4,95	3,92	3,64	4,88	3,88	0,08	0,05
2024-12-03 22:00:00	4,96	3,92	3,63	4,88	3,88	0,1	0,05
2024-12-03 23:00:00	4,96	3,92	3,64	4,88	3,88	0,1	0,05
2024-12-04 00:00:00	4,97	3,92	3,63	4,88	3,89	0,11	0,03
2024-12-04 01:00:00	4,97	3,92	3,63	4,88	3,88	0,11	0,04
2024-12-04 02:00:00	4,97	3,92	3,63	4,88	3,87	0,11	0,05
2024-12-04 03:00:00	4,96	3,91	3,63	4,88	3,87	0,09	0,04
2024-12-04 04:00:00	4,94	3,91	3,63	4,88	3,86	0,05	0,05
2024-12-04 05:00:00	4,93	3,9	3,63	4,88	3,86	0,02	0,04
2024-12-04 06:00:00	4,93	3,9	3,63	4,88	3,86	0,03	0,04
2024-12-04 07:00:00	4,93	3,89	3,63	4,88	3,86	0,04	0,04
2024-12-04 08:00:00	4,94	3,9	3,63	4,88	3,86	0,05	0,05
2024-12-04 09:00:00	4,94	3,91	3,63	4,88	3,86	0,07	0,06
2024-12-04 10:00:00	4,93	3,91	3,63	4,87	3,87	0,05	0,05
2024-12-04 11:00:00	4,93	3,92	3,63	4,87	3,88	0,06	0,05
2024-12-04 12:00:00	4,93	3,92	3,63	4,87	3,88	0,06	0,05
2024-12-04 13:00:00	4,93	3,93	3,63	4,87	3,88	0,06	0,05
2024-12-04 14:00:00	4,94	3,93	3,63	4,87	3,89	0,08	0,04
2024-12-04 15:00:00	4,95	3,94	3,63	4,87	3,89	0,12	0,05
2024-12-04 16:00:00	4,97	3,94	3,63	4,87	3,89	0,15	0,06
2024-12-04 17:00:00	4,96	3,95	3,63	4,88	3,91	0,21	0,04
2024-12-04 18:00:00	4,96	3,94	3,63	4,88	3,9	0,13	0,05
2024-12-04 19:00:00	4,95	3,93	3,63	4,88	3,89	0,1	0,06
2024-12-04 20:00:00	4,95	3,93	3,63	4,88	3,89	0,08	0,05
2024-12-04 21:00:00	4,94	3,93	3,63	4,87	3,89	0,05	0,04
2024-12-04 22:00:00	4,94	3,93	3,63	4,87	3,89	0,07	0,04
2024-12-04 23:00:00	4,94	3,92	3,63	4,87	3,89	0,07	0,04
2024-12-05 00:00:00	4,94	3,92	3,63	4,87	3,89	0,07	0,04
2024-12-05 01:00:00	4,95	3,92	3,63	4,87	3,89	0,08	0,04
2024-12-05 02:00:00	4,94	3,92	3,63	4,87	3,88	0,07	0,04
2024-12-05 03:00:00	4,93	3,91	3,63	4,87	3,87	0,05	0,05
2024-12-05 04:00:00	4,93	3,91	3,63	4,87	3,87	0,04	0,04
2024-12-05 05:00:00	4,92	3,9	3,63	4,87	3,87	0,03	0,04
2024-12-05 06:00:00	4,93	3,9	3,63	4,87	3,86	0,04	0,05
2024-12-05 07:00:00	4,93	3,9	3,63	4,87	3,86	0,03	0,05
2024-12-05 08:00:00	4,93	3,9	3,63	4,87	3,86	0,04	0,05
2024-12-05 09:00:00	4,94	3,91	3,63	4,87	3,86	0,08	0,05
2024-12-05 10:00:00	4,94	3,92	3,64	4,87	3,87	0,09	0,06
2024-12-05 11:00:00	4,94	3,93	3,64	4,86	3,89	0,09	0,05
2024-12-05 12:00:00	4,95	3,94	3,64	4,86	3,89	0,11	0,06
2024-12-05 13:00:00	4,95	3,96	3,64	4,86	3,91	0,1	0,06
2024-12-05 14:00:00	4,93	3,98	3,65	4,86	3,93	0,07	0,06
2024-12-05 15:00:00	4,94	4	3,65	4,86	3,95	0,08	0,05
2024-12-05 16:00:00	4,95	4	3,66	4,86	3,95	0,1	0,06
2024-12-05 17:00:00	4,97	4,01	3,66	4,87	3,97	0,25	0,04
2024-12-05 18:00:00	4,96	3,99	3,66	4,87	3,95	0,16	0,05
2024-12-05 19:00:00	4,95	3,97	3,66	4,87	3,93	0,11	0,05
2024-12-05 20:00:00	4,94	3,95	3,66	4,87	3,92	0,06	0,04
2024-12-05 21:00:00	4,93	3,94	3,66	4,87	3,9	0,05	0,04

2024-12-05 22:00:00	4,95	3,94	3,67	4,87	3,9	0,08	0,05
2024-12-05 23:00:00	4,96	3,96	3,68	4,87	3,91	0,1	0,06
2024-12-06 00:00:00	4,96	3,99	3,69	4,87	3,95	0,11	0,06
2024-12-06 01:00:00	4,96	4,05	3,75	4,87	4	0,11	0,06
2024-12-06 02:00:00	4,95	4,07	3,82	4,87	4,02	0,1	0,06
2024-12-06 03:00:00	4,95	4,06	3,85	4,87	4,03	0,08	0,04
2024-12-06 04:00:00	4,95	4,08	3,86	4,87	4,04	0,08	0,05
2024-12-06 05:00:00	4,95	4,09	3,86	4,87	4,05	0,1	0,05
2024-12-06 06:00:00	4,97	4,1	3,85	4,87	4,06	0,13	0,05
2024-12-06 07:00:00	4,97	4,11	3,84	4,87	4,06	0,14	0,06
2024-12-06 08:00:00	4,97	4,11	3,83	4,87	4,07	0,14	0,05
2024-12-06 09:00:00	4,99	4,12	3,82	4,88	4,08	0,21	0,04
2024-12-06 10:00:00	4,99	4,11	3,82	4,89	4,07	0,14	0,05
2024-12-06 11:00:00	4,96	4,12	3,81	4,9	4,07	0,06	0,05
2024-12-06 12:00:00	4,95	4,1	3,81	4,9	4,07	0,03	0,04
2024-12-06 13:00:00	4,93	4,09	3,8	4,89	4,05	0,02	0,04
2024-12-06 14:00:00	4,92	4,07	3,79	4,89	4,03	0	0,04
2024-12-06 15:00:00	4,9	4,06	3,78	4,87	4,02	0,01	0,04
2024-12-06 16:00:00	4,89	4,05	3,77	4,84	4,01	0,05	0,04
2024-12-06 17:00:00	4,97	4,06	3,75	4,84	4,03	0,33	0,03
2024-12-06 18:00:00	4,97	4,04	3,74	4,85	4,01	0,26	0,03
2024-12-06 19:00:00	4,96	4,02	3,73	4,86	4	0,16	0,02
2024-12-06 20:00:00	4,95	4	3,72	4,88	3,97	0,07	0,02
2024-12-06 21:00:00	4,96	3,98	3,71	4,9	3,95	0,04	0,03
2024-12-06 22:00:00	4,96	3,97	3,71	4,9	3,94	0,05	0,03
2024-12-06 23:00:00	4,96	3,96	3,7	4,9	3,94	0,05	0,02
2024-12-07 00:00:00	4,96	3,96	3,69	4,9	3,93	0,05	0,03
2024-12-07 01:00:00	4,95	3,95	3,69	4,9	3,93	0,04	0,02
2024-12-07 02:00:00	4,95	3,95	3,69	4,9	3,91	0,04	0,03
2024-12-07 03:00:00	4,97	3,94	3,68	4,9	3,91	0,06	0,03
2024-12-07 04:00:00	4,97	3,94	3,68	4,9	3,91	0,06	0,02
2024-12-07 05:00:00	4,96	3,94	3,68	4,9	3,91	0,05	0,03
2024-12-07 06:00:00	4,96	3,93	3,68	4,9	3,91	0,05	0,01
2024-12-07 07:00:00	4,96	3,93	3,68	4,9	3,91	0,05	0,03
2024-12-07 08:00:00	4,96	3,92	3,67	4,9	3,9	0,05	0,02
2024-12-07 09:00:00	4,97	3,93	3,67	4,9	3,9	0,09	0,03
2024-12-07 10:00:00	5,03	3,93	3,67	4,93	3,91	0,15	0,02
2024-12-07 11:00:00	4,97	3,93	3,67	4,95	3,91	0,03	0,02
2024-12-07 12:00:00	4,94	3,91	3,67	4,95	3,89	0	0,02
2024-12-07 13:00:00	4,94	3,92	3,68	4,95	3,89	0	0,02
2024-12-07 14:00:00	4,94	3,91	3,67	4,95	3,89	0	0,03
2024-12-07 15:00:00	4,94	3,91	3,67	4,95	3,88	0	0,04
2024-12-07 16:00:00	4,97	3,92	3,67	4,95	3,9	0,02	0,02
2024-12-07 17:00:00	4,98	3,94	3,68	4,97	3,92	0,11	0,02
2024-12-07 18:00:00	4,97	3,95	3,69	4,97	3,92	0,01	0,04
2024-12-07 19:00:00	4,95	4	3,71	4,97	3,96	0	0,04
2024-12-07 20:00:00	4,95	4,02	3,73	4,97	3,99	0	0,03
2024-12-07 21:00:00	4,94	4,03	3,74	4,97	4	0	0,03
2024-12-07 22:00:00	4,93	4,03	3,75	4,97	4	0	0,03
2024-12-07 23:00:00	4,93	4,03	3,75	4,97	4	0	0,03
2024-12-08 00:00:00	4,93	4,03	3,75	4,97	4	0	0,02
2024-12-08 01:00:00	4,93	4,02	3,74	4,97	4	0	0,02
2024-12-08 02:00:00	4,94	4,01	3,74	4,97	3,99	0	0,03
2024-12-08 03:00:00	4,95	4,01	3,73	4,97	3,98	0	0,03
2024-12-08 04:00:00	4,95	4	3,72	4,97	3,98	0	0,02
2024-12-08 05:00:00	4,97	3,99	3,72	4,97	3,97	0	0,02
2024-12-08 06:00:00	4,97	3,98	3,71	4,97	3,96	0	0,02
2024-12-08 07:00:00	4,98	3,97	3,71	4,97	3,94	0	0,02
2024-12-08 08:00:00	4,97	3,96	3,7	4,97	3,93	0	0,02
2024-12-08 09:00:00	5	3,95	3,7	4,97	3,92	0,03	0,03
2024-12-08 10:00:00	4,97	3,95	3,69	4,98	3,92	0	0,02
2024-12-08 11:00:00	4,95	3,94	3,69	4,98	3,91	0	0,03
2024-12-08 12:00:00	4,94	3,94	3,68	4,98	3,91	0	0,03
2024-12-08 13:00:00	4,94	3,94	3,68	4,98	3,91	0	0,03
2024-12-08 14:00:00	4,94	3,93	3,68	4,98	3,91	0	0,02
2024-12-08 15:00:00	4,95	3,93	3,67	4,98	3,91	0	0,02
2024-12-08 16:00:00	4,96	3,93	3,67	4,98	3,91	0,01	0,02
2024-12-08 17:00:00	4,97	3,93	3,66	4,98	3,9	0,02	0,03
2024-12-08 18:00:00	4,97	3,93	3,66	4,98	3,89	0	0,03
2024-12-08 19:00:00	4,96	3,92	3,66	4,98	3,89	0	0,02
2024-12-08 20:00:00	4,96	3,91	3,65	4,98	3,89	0	0,02
2024-12-08 21:00:00	4,94	3,92	3,65	4,98	3,89	0	0,02

2024-12-08 22:00:00	4,94	3,91	3,65	4,98	3,89	0	0,02
2024-12-08 23:00:00	4,94	3,91	3,65	4,98	3,88	0	0,03
2024-12-09 00:00:00	4,94	3,91	3,65	4,98	3,88	0	0,03
2024-12-09 01:00:00	4,95	3,91	3,64	4,98	3,88	0	0,03
2024-12-09 02:00:00	4,96	3,91	3,64	4,98	3,88	0	0,03
2024-12-09 03:00:00	4,98	3,91	3,64	4,98	3,88	0	0,03
2024-12-09 04:00:00	4,98	3,9	3,64	4,98	3,88	0	0,02
2024-12-09 05:00:00	4,97	3,9	3,64	4,98	3,88	0	0,02
2024-12-09 06:00:00	4,97	3,9	3,64	4,98	3,88	0	0,02
2024-12-09 07:00:00	4,98	3,9	3,64	4,98	3,87	0	0,03
2024-12-09 08:00:00	4,97	3,9	3,64	4,96	3,86	0	0,05
2024-12-09 09:00:00	4,95	3,91	3,63	4,94	3,87	0,04	0,05
2024-12-09 10:00:00	4,99	3,92	3,64	4,93	3,88	0,14	0,05
2024-12-09 11:00:00	4,97	3,91	3,64	4,92	3,87	0,04	0,05
2024-12-09 12:00:00	4,95	3,93	3,63	4,91	3,89	0,02	0,04
2024-12-09 13:00:00	4,95	3,93	3,63	4,9	3,89	0,02	0,04
2024-12-09 14:00:00	4,94	3,93	3,63	4,89	3,89	0,03	0,05
2024-12-09 15:00:00	4,94	3,94	3,63	4,88	3,89	0,04	0,05
2024-12-09 16:00:00	4,95	3,94	3,63	4,88	3,9	0,08	0,06
2024-12-09 17:00:00	5,01	3,96	3,63	4,89	3,92	0,26	0,04
2024-12-09 18:00:00	4,97	3,95	3,63	4,89	3,91	0,09	0,05
2024-12-09 19:00:00	4,96	3,95	3,63	4,89	3,91	0,07	0,04
2024-12-09 20:00:00	4,97	3,95	3,63	4,89	3,91	0,1	0,05
2024-12-09 21:00:00	4,98	3,95	3,63	4,89	3,91	0,11	0,04
2024-12-09 22:00:00	4,98	3,95	3,63	4,89	3,91	0,11	0,05
2024-12-09 23:00:00	4,98	3,95	3,64	4,89	3,9	0,11	0,05
2024-12-10 00:00:00	4,97	3,95	3,64	4,89	3,91	0,09	0,05
2024-12-10 01:00:00	4,97	3,94	3,63	4,89	3,9	0,09	0,04
2024-12-10 02:00:00	4,97	3,94	3,63	4,89	3,9	0,09	0,04
2024-12-10 03:00:00	4,97	3,94	3,63	4,89	3,89	0,08	0,05
2024-12-10 04:00:00	4,97	3,92	3,63	4,89	3,88	0,08	0,04
2024-12-10 05:00:00	4,97	3,91	3,63	4,89	3,87	0,07	0,04
2024-12-10 06:00:00	4,97	3,91	3,63	4,89	3,87	0,07	0,04
2024-12-10 07:00:00	4,97	3,9	3,63	4,89	3,86	0,07	0,06
2024-12-10 08:00:00	4,97	3,9	3,63	4,89	3,86	0,07	0,06
2024-12-10 09:00:00	5,02	3,92	3,63	4,89	3,88	0,28	0,06
2024-12-10 10:00:00	4,95	3,92	3,63	4,89	3,88	0,09	0,05
2024-12-10 11:00:00	4,96	3,92	3,63	4,89	3,88	0,06	0,05
2024-12-10 12:00:00	4,94	3,92	3,63	4,89	3,87	0,02	0,06
2024-12-10 13:00:00	4,95	3,92	3,63	4,89	3,87	0,04	0,06
2024-12-10 14:00:00	4,96	3,92	3,63	4,89	3,87	0,06	0,06
2024-12-10 15:00:00	4,97	3,93	3,63	4,89	3,89	0,09	0,05
2024-12-10 16:00:00	4,98	3,92	3,63	4,89	3,89	0,12	0,04
2024-12-10 17:00:00	5,02	3,94	3,63	4,89	3,9	0,29	0,05
2024-12-10 18:00:00	4,95	3,92	3,63	4,9	3,89	0,04	0,03
2024-12-10 19:00:00	4,92	3,92	3,63	4,89	3,88	0	0,05
2024-12-10 20:00:00	4,89	3,91	3,63	4,86	3,87	0	0,05
2024-12-10 21:00:00	4,88	3,91	3,63	4,84	3,87	0,02	0,05
2024-12-10 22:00:00	4,87	3,91	3,63	4,83	3,87	0,02	0,05
2024-12-10 23:00:00	4,95	3,92	3,63	4,83	3,88	0,21	0,05
2024-12-11 00:00:00	4,97	3,92	3,63	4,85	3,89	0,21	0,04
2024-12-11 01:00:00	4,97	3,92	3,63	4,87	3,88	0,17	0,04
2024-12-11 02:00:00	4,97	3,92	3,63	4,87	3,87	0,16	0,06
2024-12-11 03:00:00	4,97	3,91	3,63	4,87	3,87	0,15	0,05
2024-12-11 04:00:00	4,97	3,91	3,63	4,87	3,87	0,17	0,04
2024-12-11 05:00:00	4,97	3,91	3,63	4,87	3,87	0,16	0,04
2024-12-11 06:00:00	4,97	3,9	3,63	4,87	3,86	0,16	0,05
2024-12-11 07:00:00	4,97	3,9	3,63	4,87	3,85	0,16	0,06
2024-12-11 08:00:00	4,97	3,9	3,63	4,87	3,87	0,16	0,05
2024-12-11 09:00:00	5,03	3,91	3,63	4,88	3,87	0,32	0,05
2024-12-11 10:00:00	4,94	3,9	3,63	4,9	3,86	0,04	0,05
2024-12-11 11:00:00	4,94	3,9	3,63	4,89	3,86	0,03	0,06
2024-12-11 12:00:00	4,95	3,91	3,63	4,89	3,87	0,04	0,05
2024-12-11 13:00:00	4,94	3,91	3,63	4,89	3,87	0,03	0,04
2024-12-11 14:00:00	4,94	3,91	3,63	4,88	3,87	0,03	0,05
2024-12-11 15:00:00	4,93	3,91	3,63	4,88	3,87	0,03	0,05
2024-12-11 16:00:00	4,95	3,91	3,63	4,88	3,87	0,07	0,05
2024-12-11 17:00:00	5,02	3,95	3,63	4,89	3,91	0,38	0,05
2024-12-11 18:00:00	4,97	3,93	3,63	4,88	3,89	0,11	0,05
2024-12-11 19:00:00	4,94	3,92	3,63	4,89	3,89	0,04	0,04
2024-12-11 20:00:00	4,94	3,92	3,63	4,88	3,89	0,03	0,04
2024-12-11 21:00:00	4,94	3,92	3,63	4,88	3,89	0,05	0,04

2024-12-11 22:00:00	4,94	3,92	3,63	4,88	3,89	0,05	0,04
2024-12-11 23:00:00	4,95	3,92	3,63	4,88	3,89	0,07	0,04
2024-12-12 00:00:00	4,96	3,92	3,63	4,88	3,89	0,08	0,04
2024-12-12 01:00:00	4,97	3,92	3,63	4,88	3,89	0,1	0,04
2024-12-12 02:00:00	4,97	3,93	3,63	4,88	3,89	0,1	0,05
2024-12-12 03:00:00	4,96	3,92	3,63	4,88	3,89	0,09	0,04
2024-12-12 04:00:00	4,95	3,91	3,63	4,88	3,87	0,06	0,05
2024-12-12 05:00:00	4,93	3,91	3,63	4,88	3,87	0,02	0,04
2024-12-12 06:00:00	4,93	3,9	3,63	4,88	3,87	0,03	0,03
2024-12-12 07:00:00	4,95	3,9	3,63	4,88	3,86	0,06	0,05
2024-12-12 08:00:00	4,96	3,9	3,63	4,88	3,86	0,1	0,05
2024-12-12 09:00:00	4,96	3,9	3,63	4,88	3,85	0,09	0,05
2024-12-12 10:00:00	4,96	3,9	3,63	4,88	3,85	0,08	0,06
2024-12-12 11:00:00	4,94	3,9	3,63	4,88	3,85	0,05	0,05
2024-12-12 12:00:00	4,93	3,9	3,63	4,88	3,85	0,03	0,06
2024-12-12 13:00:00	4,93	3,9	3,63	4,87	3,85	0,03	0,06
2024-12-12 14:00:00	4,93	3,91	3,63	4,86	3,87	0,05	0,04
2024-12-12 15:00:00	4,93	3,91	3,63	4,86	3,87	0,06	0,05
2024-12-12 16:00:00	4,94	3,92	3,63	4,86	3,87	0,09	0,05
2024-12-12 17:00:00	4,98	3,92	3,63	4,87	3,88	0,2	0,05
2024-12-12 18:00:00	4,97	3,92	3,63	4,88	3,87	0,12	0,06
2024-12-12 19:00:00	4,95	3,92	3,63	4,87	3,87	0,09	0,05
2024-12-12 20:00:00	4,95	3,91	3,63	4,88	3,87	0,08	0,05
2024-12-12 21:00:00	4,93	3,91	3,63	4,87	3,87	0,05	0,05
2024-12-12 22:00:00	4,92	3,91	3,63	4,88	3,87	0,02	0,05
2024-12-12 23:00:00	4,91	3,91	3,63	4,87	3,87	0	0,05
2024-12-13 00:00:00	4,89	3,92	3,63	4,85	3,87	0,01	0,05
2024-12-13 01:00:00	4,88	3,91	3,63	4,84	3,87	0,01	0,05
2024-12-13 02:00:00	4,86	3,91	3,63	4,83	3,87	0	0,05
2024-12-13 03:00:00	4,89	3,91	3,63	4,81	3,87	0,13	0,05
2024-12-13 04:00:00	4,95	3,92	3,62	4,82	3,88	0,24	0,05
2024-12-13 05:00:00	4,96	3,92	3,62	4,85	3,88	0,21	0,04
2024-12-13 06:00:00	4,96	3,92	3,62	4,86	3,88	0,17	0,04
2024-12-13 07:00:00	4,96	3,91	3,62	4,86	3,87	0,14	0,05
2024-12-13 08:00:00	4,95	3,91	3,62	4,86	3,87	0,12	0,05
2024-12-13 09:00:00	4,95	3,91	3,62	4,86	3,87	0,13	0,05
2024-12-13 10:00:00	4,94	3,91	3,63	4,87	3,87	0,09	0,05
2024-12-13 11:00:00	4,93	3,91	3,63	4,87	3,87	0,05	0,05
2024-12-13 12:00:00	4,93	3,92	3,62	4,87	3,88	0,05	0,05
2024-12-13 13:00:00	4,93	3,92	3,63	4,87	3,87	0,06	0,06
2024-12-13 14:00:00	4,94	3,92	3,63	4,87	3,88	0,08	0,05
2024-12-13 15:00:00	4,94	3,92	3,63	4,87	3,89	0,08	0,04
2024-12-13 16:00:00	4,95	3,92	3,63	4,87	3,89	0,1	0,04
2024-12-13 17:00:00	4,94	3,93	3,63	4,87	3,89	0,11	0,05
2024-12-13 18:00:00	4,95	3,93	3,63	4,87	3,89	0,11	0,05
2024-12-13 19:00:00	4,95	3,93	3,63	4,87	3,88	0,1	0,05
2024-12-13 20:00:00	4,96	3,93	3,63	4,87	3,88	0,11	0,06
2024-12-13 21:00:00	4,96	3,93	3,63	4,87	3,88	0,11	0,06
2024-12-13 22:00:00	4,96	3,93	3,63	4,87	3,88	0,12	0,06
2024-12-13 23:00:00	4,96	3,93	3,63	4,88	3,88	0,1	0,06
2024-12-14 00:00:00	4,96	3,94	3,63	4,88	3,9	0,11	0,04
2024-12-14 01:00:00	4,96	3,93	3,63	4,88	3,9	0,1	0,03
2024-12-14 02:00:00	4,96	3,93	3,63	4,88	3,89	0,09	0,04
2024-12-14 03:00:00	4,93	3,92	3,63	4,88	3,88	0,03	0,04
2024-12-14 04:00:00	4,92	3,92	3,63	4,88	3,88	0,02	0,04
2024-12-14 05:00:00	4,95	3,92	3,63	4,87	3,88	0,09	0,04
2024-12-14 06:00:00	4,96	3,91	3,63	4,87	3,88	0,11	0,04
2024-12-14 07:00:00	4,96	3,91	3,63	4,87	3,87	0,11	0,05
2024-12-14 08:00:00	4,96	3,91	3,64	4,87	3,87	0,1	0,04
2024-12-14 09:00:00	4,92	3,9	3,64	4,87	3,87	0,05	0,04
2024-12-14 10:00:00	4,94	3,9	3,64	4,87	3,87	0,09	0,04
2024-12-14 11:00:00	4,95	3,9	3,64	4,87	3,86	0,09	0,05
2024-12-14 12:00:00	4,95	3,9	3,64	4,87	3,87	0,09	0,04
2024-12-14 13:00:00	4,96	3,9	3,64	4,87	3,87	0,11	0,04
2024-12-14 14:00:00	4,96	3,91	3,64	4,87	3,87	0,12	0,05
2024-12-14 15:00:00	4,95	3,91	3,64	4,87	3,87	0,1	0,06
2024-12-14 16:00:00	4,97	3,92	3,64	4,87	3,87	0,14	0,06
2024-12-14 17:00:00	4,94	3,92	3,64	4,88	3,88	0,14	0,05
2024-12-14 18:00:00	4,95	3,92	3,64	4,88	3,88	0,09	0,04
2024-12-14 19:00:00	4,94	3,92	3,64	4,87	3,88	0,05	0,04
2024-12-14 20:00:00	4,93	3,91	3,64	4,87	3,88	0,04	0,03
2024-12-14 21:00:00	4,93	3,92	3,63	4,87	3,88	0,03	0,04

2024-12-14 22:00:00	4,93	3,92	3,63	4,87	3,88	0,03	0,05
2024-12-14 23:00:00	4,95	3,92	3,64	4,87	3,88	0,08	0,05
2024-12-15 00:00:00	4,96	3,93	3,63	4,87	3,89	0,12	0,06
2024-12-15 01:00:00	4,96	3,93	3,63	4,87	3,9	0,11	0,03
2024-12-15 02:00:00	4,97	3,93	3,63	4,87	3,9	0,13	0,03
2024-12-15 03:00:00	4,96	3,92	3,63	4,87	3,88	0,1	0,05
2024-12-15 04:00:00	4,95	3,92	3,63	4,87	3,88	0,09	0,05
2024-12-15 05:00:00	4,95	3,92	3,63	4,87	3,88	0,08	0,04
2024-12-15 06:00:00	4,94	3,91	3,63	4,87	3,87	0,06	0,05
2024-12-15 07:00:00	4,93	3,9	3,63	4,87	3,87	0,03	0,04
2024-12-15 08:00:00	4,92	3,9	3,63	4,87	3,86	0,02	0,04
2024-12-15 09:00:00	4,94	3,9	3,63	4,87	3,85	0,08	0,05
2024-12-15 10:00:00	4,94	3,89	3,63	4,87	3,85	0,08	0,05
2024-12-15 11:00:00	4,95	3,89	3,64	4,87	3,85	0,09	0,05
2024-12-15 12:00:00	4,96	3,89	3,64	4,87	3,85	0,11	0,05
2024-12-15 13:00:00	4,96	3,9	3,64	4,88	3,85	0,1	0,06
2024-12-15 14:00:00	4,96	3,9	3,64	4,88	3,86	0,09	0,05
2024-12-15 15:00:00	4,96	3,91	3,64	4,88	3,87	0,09	0,05
2024-12-15 16:00:00	4,97	3,91	3,64	4,88	3,87	0,12	0,05
2024-12-15 17:00:00	4,97	3,92	3,64	4,89	3,88	0,17	0,05
2024-12-15 18:00:00	4,96	3,92	3,64	4,89	3,88	0,1	0,05
2024-12-15 19:00:00	4,94	3,92	3,64	4,88	3,88	0,04	0,04
2024-12-15 20:00:00	4,93	3,91	3,64	4,88	3,88	0,02	0,04
2024-12-15 21:00:00	4,93	3,91	3,64	4,88	3,88	0,02	0,04
2024-12-15 22:00:00	4,93	3,91	3,64	4,88	3,87	0,02	0,04
2024-12-15 23:00:00	4,94	3,91	3,64	4,88	3,87	0,03	0,06
2024-12-16 00:00:00	4,94	3,91	3,64	4,88	3,87	0,05	0,06
2024-12-16 01:00:00	4,95	3,91	3,64	4,88	3,87	0,05	0,05
2024-12-16 02:00:00	4,95	3,91	3,65	4,88	3,87	0,06	0,05
2024-12-16 03:00:00	4,96	3,9	3,65	4,88	3,87	0,08	0,04
2024-12-16 04:00:00	4,97	3,9	3,65	4,88	3,87	0,1	0,04
2024-12-16 05:00:00	4,97	3,9	3,65	4,88	3,85	0,11	0,05
2024-12-16 06:00:00	4,97	3,9	3,65	4,88	3,85	0,11	0,06
2024-12-16 07:00:00	4,96	3,9	3,65	4,88	3,86	0,08	0,04
2024-12-16 08:00:00	4,97	3,9	3,65	4,88	3,85	0,1	0,06
2024-12-16 09:00:00	4,99	3,9	3,65	4,89	3,86	0,17	0,05
2024-12-16 10:00:00	4,95	3,88	3,65	4,89	3,85	0,07	0,04
2024-12-16 11:00:00	4,94	3,85	3,65	4,88	3,81	0,04	0,04
2024-12-16 12:00:00	4,94	3,81	3,65	4,88	3,77	0,05	0,05
2024-12-16 13:00:00	4,94	3,79	3,65	4,88	3,74	0,04	0,06
2024-12-16 14:00:00	4,94	3,8	3,65	4,88	3,75	0,05	0,06
2024-12-16 15:00:00	4,94	3,8	3,66	4,88	3,76	0,05	0,04
2024-12-16 16:00:00	4,95	3,8	3,66	4,88	3,76	0,08	0,04
2024-12-16 17:00:00	4,95	3,81	3,66	4,88	3,77	0,14	0,06
2024-12-16 18:00:00	4,96	3,81	3,67	4,88	3,77	0,11	0,05
2024-12-16 19:00:00	4,96	3,81	3,67	4,88	3,76	0,11	0,06
2024-12-16 20:00:00	4,95	3,8	3,67	4,88	3,76	0,07	0,04
2024-12-16 21:00:00	4,94	3,81	3,68	4,88	3,76	0,06	0,05
2024-12-16 22:00:00	4,94	3,81	3,68	4,88	3,77	0,05	0,05
2024-12-16 23:00:00	4,94	3,81	3,68	4,88	3,77	0,05	0,04
2024-12-17 00:00:00	4,95	3,81	3,69	4,88	3,76	0,06	0,06
2024-12-17 01:00:00	4,96	3,81	3,69	4,88	3,76	0,08	0,06
2024-12-17 02:00:00	4,96	3,81	3,69	4,88	3,78	0,09	0,05
2024-12-17 03:00:00	4,96	3,81	3,69	4,88	3,76	0,1	0,06
2024-12-17 04:00:00	4,96	3,81	3,7	4,88	3,76	0,1	0,05
2024-12-17 05:00:00	4,95	3,8	3,7	4,88	3,76	0,08	0,05
2024-12-17 06:00:00	4,94	3,79	3,7	4,88	3,76	0,05	0,03
2024-12-17 07:00:00	4,93	3,79	3,7	4,88	3,74	0,03	0,06
2024-12-17 08:00:00	4,95	3,79	3,71	4,88	3,75	0,06	0,05
2024-12-17 09:00:00	4,96	3,79	3,71	4,88	3,75	0,11	0,05
2024-12-17 10:00:00	4,95	3,79	3,71	4,88	3,74	0,07	0,05
2024-12-17 11:00:00	4,95	3,79	3,71	4,88	3,74	0,06	0,05
2024-12-17 12:00:00	4,95	3,79	3,72	4,88	3,74	0,06	0,06
2024-12-17 13:00:00	4,94	3,82	3,72	4,88	3,78	0,06	0,05
2024-12-17 14:00:00	4,94	3,85	3,72	4,88	3,81	0,05	0,05
2024-12-17 15:00:00	4,93	3,86	3,72	4,88	3,82	0,03	0,05
2024-12-17 16:00:00	4,95	3,85	3,72	4,88	3,81	0,08	0,04
2024-12-17 17:00:00	4,96	3,85	3,72	4,88	3,81	0,16	0,05
2024-12-17 18:00:00	4,95	3,84	3,72	4,88	3,8	0,09	0,04
2024-12-17 19:00:00	4,95	3,83	3,73	4,88	3,79	0,06	0,04
2024-12-17 20:00:00	4,95	3,83	3,73	4,88	3,79	0,08	0,04
2024-12-17 21:00:00	4,96	3,83	3,73	4,88	3,79	0,1	0,05

2024-12-17 22:00:00	4,96	3,83	3,73	4,88	3,79	0,11	0,05
2024-12-17 23:00:00	4,96	3,84	3,73	4,88	3,79	0,1	0,05
2024-12-18 00:00:00	4,96	3,83	3,73	4,88	3,79	0,11	0,05
2024-12-18 01:00:00	4,96	3,83	3,73	4,88	3,79	0,1	0,04
2024-12-18 02:00:00	4,95	3,82	3,74	4,88	3,78	0,09	0,06
2024-12-18 03:00:00	4,95	3,82	3,74	4,88	3,78	0,07	0,05
2024-12-18 04:00:00	4,94	3,82	3,74	4,88	3,78	0,05	0,05
2024-12-18 05:00:00	4,93	3,81	3,74	4,88	3,76	0,03	0,05
2024-12-18 06:00:00	4,93	3,8	3,74	4,88	3,76	0,03	0,05
2024-12-18 07:00:00	4,93	3,8	3,74	4,88	3,76	0,03	0,04
2024-12-18 08:00:00	4,93	3,78	3,75	4,88	3,74	0,04	0,05
2024-12-18 09:00:00	4,9	3,79	3,75	4,87	3,74	0,02	0,05
2024-12-18 10:00:00	4,96	3,8	3,75	4,86	3,75	0,15	0,05
2024-12-18 11:00:00	4,96	3,8	3,75	4,86	3,76	0,13	0,04
2024-12-18 12:00:00	4,96	3,8	3,75	4,87	3,76	0,18	0,05
2024-12-18 13:00:00	4,95	3,8	3,75	4,87	3,76	0,11	0,05
2024-12-18 14:00:00	4,95	3,79	3,75	4,87	3,75	0,11	0,04
2024-12-18 15:00:00	4,95	3,82	3,75	4,87	3,77	0,1	0,06
2024-12-18 16:00:00	4,96	3,85	3,75	4,87	3,8	0,13	0,06
2024-12-18 17:00:00	4,97	3,87	3,75	4,88	3,83	0,17	0,04
2024-12-18 18:00:00	4,96	3,86	3,75	4,88	3,82	0,12	0,04
2024-12-18 19:00:00	4,95	3,85	3,75	4,88	3,81	0,1	0,05
2024-12-18 20:00:00	4,94	3,84	3,76	4,88	3,8	0,07	0,05
2024-12-18 21:00:00	4,95	3,83	3,76	4,88	3,79	0,08	0,04
2024-12-18 22:00:00	4,95	3,82	3,76	4,88	3,78	0,09	0,06
2024-12-18 23:00:00	4,95	3,82	3,76	4,88	3,78	0,08	0,05
2024-12-19 00:00:00	4,95	3,81	3,76	4,88	3,78	0,09	0,04
2024-12-19 01:00:00	4,95	3,81	3,76	4,88	3,78	0,08	0,04
2024-12-19 02:00:00	4,95	3,8	3,76	4,88	3,76	0,08	0,05
2024-12-19 03:00:00	4,95	3,81	3,77	4,88	3,76	0,08	0,06
2024-12-19 04:00:00	4,95	3,81	3,77	4,88	3,76	0,07	0,06
2024-12-19 05:00:00	4,95	3,82	3,77	4,88	3,78	0,07	0,05
2024-12-19 06:00:00	4,94	3,84	3,77	4,88	3,8	0,06	0,05
2024-12-19 07:00:00	4,93	3,84	3,77	4,88	3,8	0,04	0,06
2024-12-19 08:00:00	4,94	3,85	3,77	4,88	3,8	0,06	0,05
2024-12-19 09:00:00	4,92	3,85	3,77	4,88	3,81	0,04	0,04
2024-12-19 10:00:00	4,99	3,85	3,77	4,88	3,81	0,21	0,05
2024-12-19 11:00:00	4,97	3,85	3,73	4,89	3,81	0,1	0,04
2024-12-19 12:00:00	4,94	3,87	3,67	4,89	3,82	0,04	0,06
2024-12-19 13:00:00	4,94	3,89	3,66	4,89	3,85	0,04	0,06
2024-12-19 14:00:00	4,94	3,93	3,65	4,89	3,88	0,03	0,05
2024-12-19 15:00:00	4,94	3,95	3,65	4,88	3,9	0,04	0,05
2024-12-19 16:00:00	4,95	3,95	3,65	4,88	3,9	0,07	0,05
2024-12-19 17:00:00	4,93	3,95	3,65	4,88	3,91	0,14	0,05
2024-12-19 18:00:00	4,94	3,96	3,64	4,88	3,92	0,08	0,04
2024-12-19 19:00:00	4,95	3,96	3,64	4,88	3,92	0,09	0,05
2024-12-19 20:00:00	4,96	3,96	3,64	4,88	3,92	0,1	0,04
2024-12-19 21:00:00	4,97	3,95	3,64	4,88	3,91	0,12	0,05
2024-12-19 22:00:00	4,95	3,95	3,65	4,88	3,9	0,08	0,05
2024-12-19 23:00:00	4,96	3,95	3,64	4,88	3,9	0,1	0,05
2024-12-20 00:00:00	4,97	3,95	3,64	4,88	3,9	0,12	0,05
2024-12-20 01:00:00	4,96	3,94	3,64	4,88	3,9	0,1	0,04
2024-12-20 02:00:00	4,96	3,94	3,64	4,88	3,9	0,1	0,04
2024-12-20 03:00:00	4,96	3,93	3,64	4,88	3,9	0,09	0,04
2024-12-20 04:00:00	4,95	3,93	3,63	4,88	3,89	0,07	0,05
2024-12-20 05:00:00	4,95	3,92	3,63	4,88	3,88	0,06	0,05
2024-12-20 06:00:00	4,94	3,91	3,63	4,88	3,87	0,04	0,04
2024-12-20 07:00:00	4,93	3,9	3,63	4,88	3,85	0,03	0,05
2024-12-20 08:00:00	4,93	3,9	3,63	4,88	3,85	0,03	0,05
2024-12-20 09:00:00	4,93	3,89	3,63	4,88	3,85	0,04	0,05
2024-12-20 10:00:00	4,93	3,9	3,63	4,88	3,85	0,03	0,05
2024-12-20 11:00:00	4,92	3,92	3,63	4,87	3,87	0,03	0,06
2024-12-20 12:00:00	4,93	3,95	3,63	4,87	3,91	0,06	0,06
2024-12-20 13:00:00	4,97	3,99	3,63	4,87	3,95	0,15	0,06
2024-12-20 14:00:00	4,98	4,03	3,64	4,87	3,99	0,19	0,06
2024-12-20 15:00:00	4,95	4,06	3,64	4,88	4,01	0,09	0,06
2024-12-20 16:00:00	4,95	4,06	3,64	4,88	4,02	0,09	0,05
2024-12-20 17:00:00	4,96	4,05	3,64	4,88	4	0,15	0,07
2024-12-20 18:00:00	4,96	4,02	3,65	4,86	3,95	0,15	0,1
2024-12-20 19:00:00	4,94	4	3,65	4,84	3,93	0,16	0,1
2024-12-20 20:00:00	4,94	4	3,66	4,84	3,93	0,16	0,1
2024-12-20 21:00:00	4,95	4	3,66	4,84	3,93	0,18	0,1

2024-12-20 22:00:00	4,95	4,01	3,66	4,84	3,94	0,2	0,1
2024-12-20 23:00:00	4,97	4	3,67	4,84	3,93	0,25	0,11
2024-12-21 00:00:00	4,97	4,01	3,67	4,84	3,94	0,25	0,1
2024-12-21 01:00:00	4,97	4,01	3,67	4,84	3,94	0,24	0,09
2024-12-21 02:00:00	4,97	4,01	3,68	4,84	3,94	0,25	0,09
2024-12-21 03:00:00	4,97	4,01	3,68	4,84	3,94	0,26	0,1
2024-12-21 04:00:00	4,97	4,01	3,68	4,84	3,94	0,26	0,08
2024-12-21 05:00:00	4,97	4,01	3,68	4,84	3,94	0,26	0,08
2024-12-21 06:00:00	4,97	4,01	3,68	4,84	3,93	0,25	0,11
2024-12-21 07:00:00	4,97	4,01	3,68	4,84	3,94	0,27	0,1
2024-12-21 08:00:00	4,97	4	3,68	4,84	3,93	0,28	0,11
2024-12-21 09:00:00	4,96	4	3,68	4,84	3,93	0,21	0,11
2024-12-21 10:00:00	4,98	3,99	3,68	4,85	3,93	0,27	0,1
2024-12-21 11:00:00	4,97	3,99	3,68	4,85	3,92	0,25	0,1
2024-12-21 12:00:00	4,95	4	3,68	4,84	3,93	0,16	0,11
2024-12-21 13:00:00	4,94	4	3,69	4,84	3,93	0,14	0,1
2024-12-21 14:00:00	4,94	4,01	3,69	4,84	3,94	0,15	0,1
2024-12-21 15:00:00	4,94	4,01	3,69	4,83	3,94	0,17	0,1
2024-12-21 16:00:00	4,95	4,02	3,69	4,83	3,95	0,22	0,11
2024-12-21 17:00:00	4,97	4,03	3,69	4,84	3,96	0,27	0,1
2024-12-21 18:00:00	4,96	4,04	3,7	4,84	3,97	0,23	0,1
2024-12-21 19:00:00	4,95	4,04	3,7	4,84	3,97	0,19	0,1
2024-12-21 20:00:00	4,95	4,05	3,71	4,84	3,97	0,19	0,12
2024-12-21 21:00:00	4,95	4,05	3,71	4,84	3,98	0,19	0,1
2024-12-21 22:00:00	4,95	4,05	3,71	4,84	3,98	0,2	0,11
2024-12-21 23:00:00	4,95	4,07	3,71	4,84	4	0,19	0,1
2024-12-22 00:00:00	4,95	4,07	3,72	4,84	4	0,16	0,1
2024-12-22 01:00:00	4,94	4,06	3,72	4,84	4	0,15	0,1
2024-12-22 02:00:00	4,95	4,06	3,72	4,84	4	0,17	0,09
2024-12-22 03:00:00	4,96	4,07	3,72	4,84	4	0,21	0,09
2024-12-22 04:00:00	4,97	4,06	3,72	4,84	3,99	0,24	0,1
2024-12-22 05:00:00	4,97	4,06	3,72	4,84	3,99	0,26	0,1
2024-12-22 06:00:00	4,97	4,05	3,72	4,84	3,98	0,26	0,1
2024-12-22 07:00:00	4,97	4,05	3,71	4,84	3,98	0,26	0,09
2024-12-22 08:00:00	4,97	4,04	3,71	4,84	3,97	0,25	0,1
2024-12-22 09:00:00	5	4,03	3,71	4,84	3,96	0,37	0,1
2024-12-22 10:00:00	4,95	4,01	3,72	4,85	3,95	0,18	0,1
2024-12-22 11:00:00	4,95	4,01	3,72	4,84	3,94	0,17	0,1
2024-12-22 12:00:00	4,94	4	3,72	4,84	3,93	0,13	0,1
2024-12-22 13:00:00	4,94	4	3,72	4,84	3,94	0,13	0,09
2024-12-22 14:00:00	4,94	4	3,72	4,84	3,94	0,13	0,09
2024-12-22 15:00:00	4,95	4,01	3,72	4,84	3,94	0,15	0,1
2024-12-22 16:00:00	4,96	4,01	3,72	4,84	3,94	0,19	0,1
2024-12-22 17:00:00	4,98	4,02	3,71	4,85	3,95	0,28	0,1
2024-12-22 18:00:00	4,97	4,02	3,71	4,85	3,95	0,21	0,1
2024-12-22 19:00:00	4,95	4,01	3,7	4,85	3,95	0,15	0,09
2024-12-22 20:00:00	4,94	4,01	3,7	4,85	3,94	0,13	0,1
2024-12-22 21:00:00	4,93	4,01	3,7	4,85	3,94	0,11	0,1
2024-12-22 22:00:00	4,93	4	3,7	4,84	3,94	0,13	0,1
2024-12-22 23:00:00	4,94	4	3,7	4,84	3,94	0,16	0,09
2024-12-23 00:00:00	4,96	4	3,7	4,84	3,93	0,21	0,1
2024-12-23 01:00:00	4,97	4,01	3,7	4,84	3,95	0,25	0,1
2024-12-23 02:00:00	4,97	4,03	3,7	4,84	3,96	0,26	0,1
2024-12-23 03:00:00	4,97	4,04	3,71	4,84	3,98	0,24	0,1
2024-12-23 04:00:00	4,97	4,06	3,71	4,84	3,99	0,25	0,1
2024-12-23 05:00:00	4,97	4,07	3,72	4,84	4	0,23	0,1
2024-12-23 06:00:00	4,97	4,06	3,72	4,84	3,99	0,23	0,1
2024-12-23 07:00:00	4,96	4,05	3,72	4,84	3,98	0,2	0,1
2024-12-23 08:00:00	4,96	4,05	3,72	4,84	3,98	0,21	0,1
2024-12-23 09:00:00	5	4,04	3,72	4,84	3,98	0,36	0,09
2024-12-23 10:00:00	5	4,03	3,72	4,86	3,96	0,27	0,1
2024-12-23 11:00:00	5,01	4,03	3,71	4,88	3,96	0,25	0,1
2024-12-23 12:00:00	4,96	4,01	3,71	4,87	3,94	0,1	0,09
2024-12-23 13:00:00	4,95	4,01	3,71	4,86	3,93	0,11	0,1
2024-12-23 14:00:00	4,94	4	3,7	4,85	3,93	0,13	0,1
2024-12-23 15:00:00	4,95	4,01	3,7	4,85	3,94	0,15	0,09
2024-12-23 16:00:00	4,95	4,01	3,7	4,85	3,94	0,18	0,1
2024-12-23 17:00:00	4,97	4,01	3,7	4,85	3,94	0,22	0,09
2024-12-23 18:00:00	4,97	4	3,7	4,85	3,93	0,19	0,1
2024-12-23 19:00:00	4,97	4,01	3,7	4,85	3,93	0,23	0,1
2024-12-23 20:00:00	4,97	4	3,69	4,85	3,93	0,23	0,1
2024-12-23 21:00:00	4,98	4	3,69	4,85	3,93	0,23	0,1

2024-12-23 22:00:00	4,98	4	3,69	4,85	3,94	0,23	0,1
2024-12-23 23:00:00	4,98	4,01	3,69	4,85	3,94	0,24	0,09
2024-12-24 00:00:00	4,97	4,01	3,69	4,85	3,94	0,23	0,09
2024-12-24 01:00:00	4,97	4	3,69	4,85	3,94	0,23	0,09
2024-12-24 02:00:00	4,98	4	3,68	4,85	3,94	0,23	0,1
2024-12-24 03:00:00	4,97	4	3,68	4,85	3,93	0,22	0,1
2024-12-24 04:00:00	4,97	4	3,68	4,85	3,93	0,21	0,1
2024-12-24 05:00:00	4,97	4	3,68	4,85	3,93	0,2	0,1
2024-12-24 06:00:00	4,97	4	3,68	4,85	3,92	0,22	0,11
2024-12-24 07:00:00	4,97	4	3,68	4,85	3,93	0,22	0,1
2024-12-24 08:00:00	4,97	4	3,68	4,85	3,93	0,23	0,1
2024-12-24 09:00:00	4,99	4	3,68	4,85	3,93	0,3	0,11
2024-12-24 10:00:00	4,98	4	3,68	4,86	3,93	0,23	0,09
2024-12-24 11:00:00	4,97	4	3,68	4,86	3,93	0,16	0,1
2024-12-24 12:00:00	4,89	3,99	3,68	4,85	3,92	0,03	0,1
2024-12-24 13:00:00	4,86	4	3,68	4,82	3,93	0,01	0,1
2024-12-24 14:00:00	4,84	4	3,68	4,78	3,93	0,04	0,1
2024-12-24 15:00:00	4,82	4,01	3,69	4,74	3,94	0,1	0,1
2024-12-24 16:00:00	4,83	4,02	3,69	4,73	3,95	0,13	0,11
2024-12-24 17:00:00	4,88	4,04	3,69	4,74	3,96	0,29	0,11
2024-12-24 18:00:00	4,9	4,04	3,69	4,75	3,97	0,32	0,1
2024-12-24 19:00:00	4,92	4,05	3,69	4,78	3,98	0,29	0,09
2024-12-24 20:00:00	4,93	4,05	3,69	4,79	3,98	0,29	0,09
2024-12-24 21:00:00	4,94	4,05	3,69	4,8	3,98	0,28	0,09
2024-12-24 22:00:00	4,95	4,04	3,69	4,81	3,97	0,28	0,11
2024-12-24 23:00:00	4,96	4,04	3,69	4,82	3,97	0,28	0,09
2024-12-25 00:00:00	4,97	4,03	3,69	4,83	3,97	0,28	0,09
2024-12-25 01:00:00	4,97	4,03	3,69	4,84	3,96	0,27	0,1
2024-12-25 02:00:00	4,98	4,02	3,69	4,84	3,95	0,27	0,1
2024-12-25 03:00:00	4,98	4,02	3,68	4,84	3,95	0,28	0,09
2024-12-25 04:00:00	4,99	4,01	3,69	4,85	3,94	0,28	0,1
2024-12-25 05:00:00	4,99	4	3,68	4,85	3,93	0,28	0,09
2024-12-25 06:00:00	5	4	3,68	4,86	3,93	0,27	0,1
2024-12-25 07:00:00	5	4	3,68	4,86	3,93	0,27	0,1
2024-12-25 08:00:00	5	4	3,68	4,86	3,93	0,28	0,11
2024-12-25 09:00:00	4,99	4	3,68	4,87	3,93	0,22	0,1
2024-12-25 10:00:00	4,9	3,99	3,68	4,86	3,92	0,03	0,1
2024-12-25 11:00:00	4,84	3,99	3,68	4,83	3,92	0	0,1
2024-12-25 12:00:00	4,86	4	3,68	4,79	3,93	0,06	0,1
2024-12-25 13:00:00	4,86	4,01	3,68	4,77	3,94	0,13	0,1
2024-12-25 14:00:00	4,86	4,01	3,68	4,76	3,94	0,13	0,11
2024-12-25 15:00:00	4,86	4,02	3,68	4,76	3,95	0,13	0,1
2024-12-25 16:00:00	4,86	4,03	3,68	4,76	3,96	0,15	0,11
2024-12-25 17:00:00	4,93	4,04	3,69	4,77	3,96	0,38	0,11
2024-12-25 18:00:00	4,96	4,04	3,68	4,8	3,97	0,38	0,1
2024-12-25 19:00:00	4,98	4,04	3,68	4,83	3,97	0,32	0,1
2024-12-25 20:00:00	5	4,03	3,69	4,86	3,96	0,27	0,1
2024-12-25 21:00:00	5,01	4,03	3,68	4,87	3,96	0,28	0,09
2024-12-25 22:00:00	5,02	4,03	3,68	4,88	3,96	0,28	0,09
2024-12-25 23:00:00	5,03	4,02	3,68	4,89	3,96	0,28	0,1
2024-12-26 00:00:00	5,03	4,02	3,68	4,89	3,95	0,27	0,1
2024-12-26 01:00:00	5,04	4,02	3,69	4,9	3,95	0,27	0,11
2024-12-26 02:00:00	5,04	4,02	3,68	4,9	3,95	0,27	0,1
2024-12-26 03:00:00	5,05	4,02	3,68	4,91	3,95	0,27	0,1
2024-12-26 04:00:00	5,05	4,02	3,68	4,91	3,95	0,26	0,1
2024-12-26 05:00:00	5,05	4,01	3,68	4,91	3,95	0,27	0,1
2024-12-26 06:00:00	5,05	4,01	3,68	4,91	3,95	0,27	0,09
2024-12-26 07:00:00	5,05	4,01	3,68	4,92	3,94	0,26	0,09
2024-12-26 08:00:00	5,06	4,01	3,68	4,92	3,93	0,27	0,11
2024-12-26 09:00:00	4,92	3,99	3,68	4,91	3,92	0,03	0,1
2024-12-26 10:00:00	4,85	3,99	3,68	4,89	3,92	0	0,11
2024-12-26 11:00:00	4,82	4	3,68	4,85	3,93	0	0,1
2024-12-26 12:00:00	4,8	4	3,68	4,81	3,93	0	0,1
2024-12-26 13:00:00	4,78	4	3,68	4,77	3,93	0	0,1
2024-12-26 14:00:00	4,76	4,01	3,68	4,73	3,94	0	0,1
2024-12-26 15:00:00	4,76	4,01	3,67	4,69	3,95	0,05	0,1
2024-12-26 16:00:00	4,74	4,02	3,67	4,66	3,95	0,1	0,11
2024-12-26 17:00:00	4,87	4,05	3,67	4,65	3,98	0,62	0,1
2024-12-26 18:00:00	4,9	4,05	3,68	4,68	3,98	0,63	0,1
2024-12-26 19:00:00	4,92	4,05	3,68	4,72	3,98	0,56	0,1
2024-12-26 20:00:00	4,93	4,03	3,68	4,75	3,96	0,43	0,1
2024-12-26 21:00:00	4,93	4,02	3,68	4,79	3,95	0,3	0,09

2024-12-26 22:00:00	4,93	4,01	3,68	4,8	3,94	0,28	0,1
2024-12-26 23:00:00	4,93	4	3,68	4,79	3,93	0,28	0,1
2024-12-27 00:00:00	4,93	4	3,68	4,8	3,93	0,27	0,1
2024-12-27 01:00:00	4,93	4	3,68	4,8	3,93	0,26	0,11
2024-12-27 02:00:00	4,93	4	3,68	4,79	3,93	0,26	0,1
2024-12-27 03:00:00	4,93	4	3,68	4,79	3,93	0,25	0,11
2024-12-27 04:00:00	4,92	4	3,68	4,8	3,93	0,24	0,1
2024-12-27 05:00:00	4,92	4	3,68	4,8	3,93	0,23	0,1
2024-12-27 06:00:00	4,92	3,99	3,67	4,8	3,93	0,23	0,1
2024-12-27 07:00:00	4,92	4	3,67	4,79	3,93	0,22	0,1
2024-12-27 08:00:00	4,91	4	3,67	4,8	3,93	0,22	0,1
2024-12-27 09:00:00	4,93	4	3,67	4,8	3,93	0,28	0,11
2024-12-27 10:00:00	4,85	3,99	3,67	4,79	3,92	0,04	0,1
2024-12-27 11:00:00	4,84	4	3,67	4,77	3,92	0,09	0,12
2024-12-27 12:00:00	4,84	4	3,67	4,75	3,94	0,12	0,1
2024-12-27 13:00:00	4,84	4,01	3,67	4,74	3,94	0,16	0,1
2024-12-27 14:00:00	4,84	4,01	3,67	4,73	3,93	0,17	0,11
2024-12-27 15:00:00	4,84	4,01	3,67	4,73	3,94	0,17	0,11
2024-12-27 16:00:00	4,85	4,02	3,67	4,73	3,95	0,2	0,09
2024-12-27 17:00:00	4,91	4,03	3,67	4,74	3,97	0,39	0,1
2024-12-27 18:00:00	4,87	4,03	3,68	4,74	3,96	0,24	0,1
2024-12-27 19:00:00	4,86	4,03	3,68	4,74	3,96	0,21	0,1
2024-12-27 20:00:00	4,86	4,03	3,68	4,74	3,96	0,19	0,09
2024-12-27 21:00:00	4,86	4,03	3,68	4,74	3,96	0,19	0,1
2024-12-27 22:00:00	4,85	4,03	3,68	4,74	3,96	0,17	0,1
2024-12-27 23:00:00	4,84	4,02	3,67	4,74	3,96	0,14	0,08
2024-12-28 00:00:00	4,84	4,02	3,68	4,74	3,95	0,14	0,1
2024-12-28 01:00:00	4,84	4,02	3,68	4,74	3,94	0,14	0,11
2024-12-28 02:00:00	4,84	4,02	3,68	4,74	3,95	0,13	0,1
2024-12-28 03:00:00	4,84	4,02	3,68	4,74	3,95	0,13	0,1
2024-12-28 04:00:00	4,84	4,01	3,68	4,74	3,94	0,14	0,09
2024-12-28 05:00:00	4,84	4,01	3,68	4,74	3,94	0,14	0,09
2024-12-28 06:00:00	4,84	4,01	3,68	4,74	3,94	0,15	0,09
2024-12-28 07:00:00	4,84	4	3,68	4,74	3,93	0,15	0,11
2024-12-28 08:00:00	4,84	4	3,68	4,74	3,93	0,14	0,1
2024-12-28 09:00:00	4,85	4	3,68	4,74	3,93	0,16	0,1
2024-12-28 10:00:00	4,86	4	3,68	4,74	3,93	0,2	0,1
2024-12-28 11:00:00	4,86	4	3,67	4,75	3,93	0,2	0,1
2024-12-28 12:00:00	4,86	4	3,67	4,75	3,93	0,2	0,1
2024-12-28 13:00:00	4,86	4	3,67	4,75	3,93	0,19	0,1
2024-12-28 14:00:00	4,85	4	3,67	4,75	3,93	0,16	0,1
2024-12-28 15:00:00	4,84	4	3,67	4,74	3,93	0,12	0,11
2024-12-28 16:00:00	4,85	4,01	3,67	4,74	3,94	0,18	0,11
2024-12-28 17:00:00	4,88	4,02	3,67	4,74	3,95	0,3	0,09
2024-12-28 18:00:00	4,86	4,02	3,67	4,74	3,95	0,21	0,1
2024-12-28 19:00:00	4,85	4,01	3,67	4,74	3,94	0,18	0,1
2024-12-28 20:00:00	4,86	4,01	3,67	4,74	3,95	0,2	0,1
2024-12-28 21:00:00	4,86	4,01	3,68	4,74	3,94	0,21	0,1
2024-12-28 22:00:00	4,86	4,01	3,68	4,74	3,95	0,21	0,1
2024-12-28 23:00:00	4,86	4,01	3,68	4,74	3,94	0,21	0,1
2024-12-29 00:00:00	4,87	4,01	3,68	4,74	3,95	0,23	0,1
2024-12-29 01:00:00	4,86	4,01	3,68	4,74	3,94	0,22	0,1
2024-12-29 02:00:00	4,86	4,01	3,68	4,74	3,94	0,21	0,1
2024-12-29 03:00:00	4,86	4,01	3,68	4,74	3,94	0,21	0,09
2024-12-29 04:00:00	4,86	4,01	3,68	4,74	3,94	0,2	0,1
2024-12-29 05:00:00	4,85	4	3,68	4,74	3,93	0,16	0,1
2024-12-29 06:00:00	4,83	3,99	3,68	4,74	3,93	0,12	0,1
2024-12-29 07:00:00	4,83	3,99	3,68	4,74	3,93	0,12	0,1
2024-12-29 08:00:00	4,83	3,99	3,68	4,74	3,93	0,12	0,1
2024-12-29 09:00:00	4,92	4,01	3,68	4,74	3,94	0,49	0,11
2024-12-29 10:00:00	4,85	4	3,67	4,75	3,94	0,21	0,09
2024-12-29 11:00:00	4,84	4,01	3,67	4,75	3,94	0,15	0,1
2024-12-29 12:00:00	4,86	4,01	3,67	4,74	3,94	0,19	0,1
2024-12-29 13:00:00	4,85	4,01	3,67	4,74	3,95	0,16	0,09
2024-12-29 14:00:00	4,9	4,02	3,68	4,75	3,95	0,36	0,11
2024-12-29 15:00:00	4,95	4,03	3,67	4,77	3,97	0,46	0,09
2024-12-29 16:00:00	4,97	4,04	3,67	4,8	3,97	0,38	0,1
2024-12-29 17:00:00	4,97	4,04	3,68	4,83	3,97	0,34	0,1
2024-12-29 18:00:00	4,96	4,03	3,68	4,83	3,96	0,25	0,1
2024-12-29 19:00:00	4,95	4,02	3,68	4,83	3,95	0,2	0,09
2024-12-29 20:00:00	4,95	4,02	3,68	4,83	3,95	0,2	0,1
2024-12-29 21:00:00	4,95	4,01	3,68	4,83	3,94	0,18	0,1

2024-12-29 22:00:00	4,94	4,01	3,68	4,83	3,94	0,18	0,1
2024-12-29 23:00:00	4,94	4	3,68	4,83	3,94	0,17	0,09
2024-12-30 00:00:00	4,94	4	3,68	4,83	3,93	0,16	0,09
2024-12-30 01:00:00	4,93	3,99	3,68	4,83	3,92	0,14	0,1
2024-12-30 02:00:00	4,93	3,99	3,68	4,83	3,92	0,13	0,1
2024-12-30 03:00:00	4,93	3,99	3,68	4,83	3,92	0,13	0,1
2024-12-30 04:00:00	4,93	4	3,68	4,83	3,93	0,15	0,1
2024-12-30 05:00:00	4,94	3,99	3,68	4,83	3,92	0,16	0,11
2024-12-30 06:00:00	4,94	3,99	3,68	4,83	3,93	0,17	0,1
2024-12-30 07:00:00	4,94	3,99	3,68	4,83	3,92	0,17	0,11
2024-12-30 08:00:00	4,95	3,99	3,68	4,83	3,92	0,2	0,11
2024-12-30 09:00:00	4,95	3,99	3,68	4,84	3,92	0,19	0,11
2024-12-30 10:00:00	4,95	4	3,68	4,83	3,93	0,2	0,11
2024-12-30 11:00:00	4,94	4	3,68	4,83	3,92	0,18	0,11
2024-12-30 12:00:00	4,93	3,99	3,68	4,83	3,92	0,15	0,1
2024-12-30 13:00:00	4,93	4	3,68	4,83	3,94	0,15	0,09
2024-12-30 14:00:00	4,93	4	3,68	4,83	3,94	0,15	0,09
2024-12-30 15:00:00	4,92	4,01	3,68	4,83	3,94	0,14	0,1
2024-12-30 16:00:00	4,94	4,01	3,68	4,82	3,94	0,19	0,11
2024-12-30 17:00:00	4,96	4,02	3,68	4,83	3,95	0,34	0,1
2024-12-30 18:00:00	4,97	4,02	3,68	4,83	3,96	0,3	0,1
2024-12-30 19:00:00	4,96	4,02	3,68	4,84	3,96	0,23	0,09
2024-12-30 20:00:00	4,95	4,02	3,68	4,84	3,95	0,18	0,1
2024-12-30 21:00:00	4,96	4,02	3,69	4,84	3,95	0,22	0,1
2024-12-30 22:00:00	4,97	4,02	3,69	4,84	3,95	0,23	0,1
2024-12-30 23:00:00	4,97	4,02	3,68	4,85	3,95	0,22	0,09
2024-12-31 00:00:00	4,96	4,02	3,69	4,85	3,95	0,19	0,1
2024-12-31 01:00:00	4,96	4,02	3,68	4,85	3,95	0,18	0,1
2024-12-31 02:00:00	4,95	4,02	3,68	4,85	3,95	0,18	0,1
2024-12-31 03:00:00	4,95	4,02	3,68	4,85	3,95	0,16	0,1
2024-12-31 04:00:00	4,95	4,01	3,68	4,85	3,95	0,15	0,09
2024-12-31 05:00:00	4,95	4,01	3,68	4,85	3,94	0,15	0,1
2024-12-31 06:00:00	4,94	4	3,68	4,85	3,93	0,14	0,1
2024-12-31 07:00:00	4,93	4	3,68	4,84	3,93	0,11	0,1
2024-12-31 08:00:00	4,93	3,99	3,68	4,84	3,92	0,13	0,11
2024-12-31 09:00:00	5	4,01	3,68	4,84	3,93	0,36	0,1
2024-12-31 10:00:00	4,96	4	3,68	4,86	3,93	0,17	0,1
2024-12-31 11:00:00	4,96	3,99	3,68	4,86	3,93	0,15	0,09
2024-12-31 12:00:00	4,94	4	3,68	4,84	3,93	0,13	0,09
2024-12-31 13:00:00	4,93	4	3,68	4,84	3,93	0,13	0,1
2024-12-31 14:00:00	4,93	4	3,68	4,83	3,94	0,15	0,1
2024-12-31 15:00:00	4,93	4	3,68	4,83	3,93	0,15	0,11
2024-12-31 16:00:00	4,94	4	3,68	4,83	3,93	0,17	0,11
2024-12-31 17:00:00	4,93	4,01	3,68	4,83	3,94	0,16	0,1
2024-12-31 18:00:00	4,95	4,01	3,68	4,82	3,95	0,22	0,1
2024-12-31 19:00:00	4,95	4,02	3,68	4,82	3,95	0,22	0,1
2024-12-31 20:00:00	4,96	4,02	3,69	4,82	3,95	0,27	0,11
2024-12-31 21:00:00	4,97	4,03	3,69	4,83	3,96	0,27	0,1
2024-12-31 22:00:00	4,97	4,02	3,69	4,83	3,96	0,27	0,09
2024-12-31 23:00:00	4,97	4,02	3,69	4,83	3,95	0,25	0,11