

Minimum Performance Bond Requirements



Business Date	Description	Exchange	Margin	Roll Product Code
2024-10-11	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	14600	ES-01
2024-10-11	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	14600	ES-02
2024-10-11	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	14600	ES-03
2024-10-11	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	14600	ES-04
2024-10-11	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	14600	ES-05
2024-10-11	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	14600	ES-06
2024-10-11	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	14600	ES-07
2024-10-11	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	14600	ES-07
2024-10-11	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	14600	ES-08
2024-10-11	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	14600	ES-08
2024-10-11	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	14600	ES-09
2024-10-11	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	14600	ES-09
2024-10-11	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	14600	ES-10
2024-10-11	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	14600	ES-10
2024-10-11	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	14600	ES-11
2024-10-11	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	14600	ES-11
2024-10-11	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	14600	ES-12
2024-10-11	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	14600	ES-12
2024-10-11	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	14600	ES-13
2024-10-11	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	14600	ES-13
2024-10-11	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	14600	ES-15
2024-10-10	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	14600	ES-01
2024-10-10	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	14600	ES-02
2024-10-10	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	14600	ES-03
2024-10-10	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	14600	ES-04
2024-10-10	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	14600	ES-05
2024-10-10	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	14600	ES-06
2024-10-10	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	14600	ES-07
2024-10-10	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	14600	ES-07
2024-10-10	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	14600	ES-08
2024-10-10	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	14600	ES-08
2024-10-10	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	14600	ES-09
2024-10-10	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	14600	ES-09

2021-06-07	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-12
2021-06-04	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-01
2021-06-04	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-02
2021-06-04	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-03
2021-06-04	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-04
2021-06-04	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-05
2021-06-03	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-01
2021-06-03	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-02
2021-06-03	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-03
2021-06-03	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-04
2021-06-03	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-05
2021-06-02	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-01
2021-06-02	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-02
2021-06-02	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-03
2021-06-02	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-04
2021-06-02	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-05
2021-06-01	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-01
2021-06-01	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-02
2021-06-01	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-03
2021-06-01	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-04
2021-06-01	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-05
2021-05-31	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-01
2021-05-31	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-02
2021-05-31	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-03
2021-05-31	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-04
2021-05-31	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-05
2021-05-28	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-01
2021-05-28	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-02
2021-05-28	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-03
2021-05-28	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-04
2021-05-28	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-05
2021-05-27	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-01
2021-05-27	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-02
2021-05-27	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-03
2021-05-27	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-04
2021-05-27	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-05
2021-05-26	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-01
2021-05-26	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-02

2021-05-26	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-03
2021-05-26	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-04
2021-05-26	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-05
2021-05-25	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-01
2021-05-25	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-02
2021-05-25	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-03
2021-05-25	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-04
2021-05-25	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-05
2021-05-24	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-01
2021-05-24	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-02
2021-05-24	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-03
2021-05-24	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-04
2021-05-24	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-05
2021-05-21	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-01
2021-05-21	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-02
2021-05-21	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-03
2021-05-21	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-04
2021-05-21	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-05
2021-05-20	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-01
2021-05-20	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-02
2021-05-20	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-03
2021-05-20	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-04
2021-05-20	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-05
2021-05-19	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-01
2021-05-19	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-02
2021-05-19	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-03
2021-05-19	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-04
2021-05-19	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-05
2021-05-18	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-01
2021-05-18	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-02
2021-05-18	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-03
2021-05-18	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-04
2021-05-18	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-05
2021-05-17	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-01
2021-05-17	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-02
2021-05-17	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-03
2021-05-17	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-04
2021-05-17	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-05

2021-05-05	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-04
2021-05-05	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-05
2021-05-04	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-01
2021-05-04	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-02
2021-05-04	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-03
2021-05-04	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-04
2021-05-04	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-05
2021-05-03	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-01
2021-05-03	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-02
2021-05-03	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-03
2021-05-03	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-04
2021-05-03	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-05
2021-04-30	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-01
2021-04-30	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-02
2021-04-30	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-03
2021-04-30	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-04
2021-04-30	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-05
2021-04-29	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-01
2021-04-29	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-02
2021-04-29	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-03
2021-04-29	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-04
2021-04-29	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-05
2021-04-28	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-01
2021-04-28	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-02
2021-04-28	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-03
2021-04-28	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-04
2021-04-28	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-05
2021-04-27	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-01
2021-04-27	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-02
2021-04-27	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-03
2021-04-27	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-04
2021-04-27	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-05
2021-04-26	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-01
2021-04-26	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-02
2021-04-26	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-03
2021-04-26	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-04
2021-04-26	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-05
2021-04-23	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-01

2021-04-23	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-02
2021-04-23	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-03
2021-04-23	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-04
2021-04-23	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-05
2021-04-22	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-01
2021-04-22	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-02
2021-04-22	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-03
2021-04-22	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-04
2021-04-22	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-05
2021-04-21	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-01
2021-04-21	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-02
2021-04-21	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-03
2021-04-21	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-04
2021-04-21	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-05
2021-04-20	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-01
2021-04-20	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-02
2021-04-20	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-03
2021-04-20	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-04
2021-04-20	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-05
2021-04-19	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-01
2021-04-19	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-02
2021-04-19	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-03
2021-04-19	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-04
2021-04-19	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-05
2021-04-16	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-01
2021-04-16	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-02
2021-04-16	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-03
2021-04-16	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-04
2021-04-16	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-05
2021-04-15	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-01
2021-04-15	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-02
2021-04-15	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-03
2021-04-15	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-04
2021-04-15	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-05
2021-04-14	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-01
2021-04-14	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-02
2021-04-14	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-03
2021-04-14	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-04

2021-04-02	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-03
2021-04-02	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-04
2021-04-02	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-05
2021-04-01	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-01
2021-04-01	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-02
2021-04-01	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-03
2021-04-01	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-04
2021-04-01	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-05
2021-03-31	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-01
2021-03-31	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-02
2021-03-31	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-03
2021-03-31	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-04
2021-03-31	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-05
2021-03-30	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-01
2021-03-30	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-02
2021-03-30	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-03
2021-03-30	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-04
2021-03-30	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-05
2021-03-29	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-01
2021-03-29	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-02
2021-03-29	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-03
2021-03-29	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-04
2021-03-29	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-05
2021-03-26	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-01
2021-03-26	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-02
2021-03-26	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-03
2021-03-26	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-04
2021-03-26	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-05
2021-03-25	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-01
2021-03-25	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-02
2021-03-25	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-03
2021-03-25	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-04
2021-03-25	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-05
2021-03-24	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-01
2021-03-24	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-02
2021-03-24	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-03
2021-03-24	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-04
2021-03-24	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-05

2021-03-23	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-01
2021-03-23	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-02
2021-03-23	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-03
2021-03-23	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-04
2021-03-23	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-05
2021-03-22	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-01
2021-03-22	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-02
2021-03-22	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-03
2021-03-22	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-04
2021-03-22	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-05
2021-03-19	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-01
2021-03-19	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-02
2021-03-19	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-03
2021-03-19	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-04
2021-03-19	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-05
2021-03-19	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-06
2021-03-18	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-01
2021-03-18	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-02
2021-03-18	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-03
2021-03-18	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-04
2021-03-18	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-05
2021-03-17	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-01
2021-03-17	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-02
2021-03-17	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-03
2021-03-17	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-04
2021-03-17	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-05
2021-03-16	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-01
2021-03-16	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-02
2021-03-16	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-03
2021-03-16	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-04
2021-03-16	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-05
2021-03-15	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-01
2021-03-15	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-02
2021-03-15	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-03
2021-03-15	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-04
2021-03-15	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-05
2021-03-12	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-01
2021-03-12	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-02

2021-03-02	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-01
2021-03-02	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-02
2021-03-02	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-03
2021-03-02	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-04
2021-03-02	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-05
2021-03-01	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-01
2021-03-01	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-02
2021-03-01	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-03
2021-03-01	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-04
2021-03-01	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-05
2021-02-26	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-01
2021-02-26	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-02
2021-02-26	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-03
2021-02-26	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-04
2021-02-26	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-05
2021-02-25	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-01
2021-02-25	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-02
2021-02-25	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-03
2021-02-25	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-04
2021-02-25	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-05
2021-02-24	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-01
2021-02-24	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-02
2021-02-24	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-03
2021-02-24	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-04
2021-02-24	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-05
2021-02-23	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-01
2021-02-23	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-02
2021-02-23	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-03
2021-02-23	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-04
2021-02-23	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-05
2021-02-22	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-01
2021-02-22	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-02
2021-02-22	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-03
2021-02-22	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-04
2021-02-22	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-05
2021-02-19	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-01
2021-02-19	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-02
2021-02-19	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-03

2021-02-09	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-02
2021-02-09	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-03
2021-02-09	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-04
2021-02-09	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-05
2021-02-08	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-01
2021-02-08	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-02
2021-02-08	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-03
2021-02-08	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-04
2021-02-08	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-05
2021-02-05	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-01
2021-02-05	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-02
2021-02-05	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-03
2021-02-05	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-04
2021-02-05	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-05
2021-02-04	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-01
2021-02-04	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-02
2021-02-04	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-03
2021-02-04	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-04
2021-02-04	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-05
2021-02-03	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-01
2021-02-03	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-02
2021-02-03	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-03
2021-02-03	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-04
2021-02-03	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-05
2021-02-02	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-01
2021-02-02	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-02
2021-02-02	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-03
2021-02-02	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-04
2021-02-02	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-05
2021-02-01	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-01
2021-02-01	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-02
2021-02-01	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-03
2021-02-01	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-04
2021-02-01	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-05
2021-01-29	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-01
2021-01-29	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-02
2021-01-29	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-03
2021-01-29	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-04

2021-01-07	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-01
2021-01-07	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-02
2021-01-07	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-03
2021-01-07	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-04
2021-01-07	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-05
2021-01-06	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-01
2021-01-06	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-02
2021-01-06	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-03
2021-01-06	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-04
2021-01-06	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-05
2021-01-05	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-01
2021-01-05	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-02
2021-01-05	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-03
2021-01-05	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-04
2021-01-05	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-05
2021-01-04	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-01
2021-01-04	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-02
2021-01-04	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-03
2021-01-04	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-04
2021-01-04	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-05
2020-12-31	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-01
2020-12-31	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-02
2020-12-31	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-03
2020-12-31	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-04
2020-12-31	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-05
2020-12-30	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-01
2020-12-30	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-02
2020-12-30	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-03
2020-12-30	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-04
2020-12-30	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-05
2020-12-29	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-01
2020-12-29	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-02
2020-12-29	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-03
2020-12-29	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-04
2020-12-29	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-05
2020-12-28	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-01
2020-12-28	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-02
2020-12-28	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-03

2020-12-28	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-04
2020-12-28	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-05
2020-12-25	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-01
2020-12-25	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-02
2020-12-25	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-03
2020-12-25	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-04
2020-12-25	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-05
2020-12-24	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-01
2020-12-24	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-02
2020-12-24	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-03
2020-12-24	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-04
2020-12-24	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-05
2020-12-23	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-01
2020-12-23	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-02
2020-12-23	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-03
2020-12-23	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-04
2020-12-23	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-05
2020-12-22	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-01
2020-12-22	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-02
2020-12-22	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-03
2020-12-22	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-04
2020-12-22	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-05
2020-12-21	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-01
2020-12-21	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-02
2020-12-21	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-03
2020-12-21	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-04
2020-12-21	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-05
2020-12-18	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-01
2020-12-18	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-02
2020-12-18	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-03
2020-12-18	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-04
2020-12-18	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-05
2020-12-18	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-06
2020-12-17	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-01
2020-12-17	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-02
2020-12-17	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-03
2020-12-17	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-04
2020-12-17	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-05

2020-12-16	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-01
2020-12-16	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-02
2020-12-16	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-03
2020-12-16	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-04
2020-12-16	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-05
2020-12-15	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-01
2020-12-15	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-02
2020-12-15	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-03
2020-12-15	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-04
2020-12-15	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-05
2020-12-14	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-01
2020-12-14	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-02
2020-12-14	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-03
2020-12-14	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-04
2020-12-14	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-05
2020-12-11	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-01
2020-12-11	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-02
2020-12-11	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-03
2020-12-11	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-04
2020-12-11	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	11000	ES-05
2020-12-10	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-01
2020-12-10	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-02
2020-12-10	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-03
2020-12-10	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-04
2020-12-10	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-05
2020-12-09	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-01
2020-12-09	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-02
2020-12-09	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-03
2020-12-09	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-04
2020-12-09	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-05
2020-12-08	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-01
2020-12-08	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-02
2020-12-08	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-03
2020-12-08	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-04
2020-12-08	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-05
2020-12-07	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-01
2020-12-07	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-02
2020-12-07	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-03

2020-12-07	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-04
2020-12-07	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-05
2020-12-04	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-01
2020-12-04	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-02
2020-12-04	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-03
2020-12-04	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-04
2020-12-04	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-05
2020-12-03	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-01
2020-12-03	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-02
2020-12-03	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-03
2020-12-03	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-04
2020-12-03	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-05
2020-12-02	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-01
2020-12-02	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-02
2020-12-02	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-03
2020-12-02	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-04
2020-12-02	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-05
2020-12-01	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-01
2020-12-01	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-02
2020-12-01	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-03
2020-12-01	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-04
2020-12-01	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-05
2020-11-30	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-01
2020-11-30	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-02
2020-11-30	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-03
2020-11-30	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-04
2020-11-30	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-05
2020-11-27	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-01
2020-11-27	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-02
2020-11-27	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-03
2020-11-27	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-04
2020-11-27	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-05
2020-11-26	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-01
2020-11-26	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-02
2020-11-26	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-03
2020-11-26	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-04
2020-11-26	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-05
2020-11-25	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-01

2020-11-25	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-02
2020-11-25	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-03
2020-11-25	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-04
2020-11-25	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-05
2020-11-24	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-01
2020-11-24	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-02
2020-11-24	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-03
2020-11-24	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-04
2020-11-24	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-05
2020-11-23	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-01
2020-11-23	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-02
2020-11-23	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-03
2020-11-23	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-04
2020-11-23	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-05
2020-11-20	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-01
2020-11-20	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-02
2020-11-20	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-03
2020-11-20	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-04
2020-11-20	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-05
2020-11-19	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-01
2020-11-19	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-02
2020-11-19	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-03
2020-11-19	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-04
2020-11-19	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-05
2020-11-18	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-01
2020-11-18	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-02
2020-11-18	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-03
2020-11-18	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-04
2020-11-18	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-05
2020-11-17	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-01
2020-11-17	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-02
2020-11-17	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-03
2020-11-17	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-04
2020-11-17	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-05
2020-11-16	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-01
2020-11-16	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-02
2020-11-16	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-03
2020-11-16	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-04

2020-11-04	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-03
2020-11-04	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-04
2020-11-04	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-05
2020-11-03	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-01
2020-11-03	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-02
2020-11-03	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-03
2020-11-03	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-04
2020-11-03	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-05
2020-11-02	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-01
2020-11-02	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-02
2020-11-02	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-03
2020-11-02	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-04
2020-11-02	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-05
2020-10-30	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-01
2020-10-30	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-02
2020-10-30	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-03
2020-10-30	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-04
2020-10-30	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-05
2020-10-29	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-01
2020-10-29	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-02
2020-10-29	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-03
2020-10-29	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-04
2020-10-29	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-05
2020-10-28	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-01
2020-10-28	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-02
2020-10-28	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-03
2020-10-28	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-04
2020-10-28	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-05
2020-10-27	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-01
2020-10-27	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-02
2020-10-27	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-03
2020-10-27	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-04
2020-10-27	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-05
2020-10-26	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-01
2020-10-26	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-02
2020-10-26	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-03
2020-10-26	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-04
2020-10-26	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-05

2020-10-02	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-02
2020-10-02	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-03
2020-10-02	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-04
2020-10-02	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-05
2020-10-01	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-01
2020-10-01	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-02
2020-10-01	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-03
2020-10-01	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-04
2020-10-01	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-05
2020-09-30	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-01
2020-09-30	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-02
2020-09-30	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-03
2020-09-30	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-04
2020-09-30	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-05
2020-09-29	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-01
2020-09-29	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-02
2020-09-29	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-03
2020-09-29	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-04
2020-09-29	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-05
2020-09-28	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-01
2020-09-28	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-02
2020-09-28	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-03
2020-09-28	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-04
2020-09-28	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-05
2020-09-25	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-01
2020-09-25	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-02
2020-09-25	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-03
2020-09-25	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-04
2020-09-25	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-05
2020-09-24	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-01
2020-09-24	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-02
2020-09-24	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-03
2020-09-24	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-04
2020-09-24	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-05
2020-09-23	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-01
2020-09-23	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-02
2020-09-23	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-03
2020-09-23	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-04

2020-09-23	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-05
2020-09-22	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-01
2020-09-22	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-02
2020-09-22	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-03
2020-09-22	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-04
2020-09-22	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-05
2020-09-21	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-01
2020-09-21	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-02
2020-09-21	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-03
2020-09-21	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-04
2020-09-21	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-05
2020-09-18	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-01
2020-09-18	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-02
2020-09-18	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-03
2020-09-18	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-04
2020-09-18	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-05
2020-09-18	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-06
2020-09-17	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-01
2020-09-17	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-02
2020-09-17	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-03
2020-09-17	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-04
2020-09-17	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-05
2020-09-16	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-01
2020-09-16	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-02
2020-09-16	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-03
2020-09-16	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-04
2020-09-16	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-05
2020-09-15	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-01
2020-09-15	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-02
2020-09-15	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-03
2020-09-15	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-04
2020-09-15	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-05
2020-09-14	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-01
2020-09-14	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-02
2020-09-14	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-03
2020-09-14	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-04
2020-09-14	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-05
2020-09-11	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-01

2020-09-11	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-02
2020-09-11	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-03
2020-09-11	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-04
2020-09-11	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-05
2020-09-10	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-01
2020-09-10	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-02
2020-09-10	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-03
2020-09-10	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-04
2020-09-10	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-05
2020-09-09	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-01
2020-09-09	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-02
2020-09-09	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-03
2020-09-09	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-04
2020-09-09	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-05
2020-09-08	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-01
2020-09-08	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-02
2020-09-08	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-03
2020-09-08	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-04
2020-09-08	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-05
2020-09-07	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-01
2020-09-07	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-02
2020-09-07	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-03
2020-09-07	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-04
2020-09-07	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-05
2020-09-04	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-01
2020-09-04	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-02
2020-09-04	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-03
2020-09-04	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-04
2020-09-04	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-05
2020-09-03	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-01
2020-09-03	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-02
2020-09-03	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-03
2020-09-03	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-04
2020-09-03	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-05
2020-09-02	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-01
2020-09-02	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-02
2020-09-02	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-03
2020-09-02	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-04

2020-08-11	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-01
2020-08-11	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-02
2020-08-11	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-03
2020-08-11	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-04
2020-08-11	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-05
2020-08-10	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-01
2020-08-10	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-02
2020-08-10	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-03
2020-08-10	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-04
2020-08-10	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-05
2020-08-07	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-01
2020-08-07	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-02
2020-08-07	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-03
2020-08-07	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-04
2020-08-07	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-05
2020-08-06	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-01
2020-08-06	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-02
2020-08-06	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-03
2020-08-06	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-04
2020-08-06	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-05
2020-08-05	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-01
2020-08-05	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-02
2020-08-05	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-03
2020-08-05	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-04
2020-08-05	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-05
2020-08-04	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-01
2020-08-04	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-02
2020-08-04	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-03
2020-08-04	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-04
2020-08-04	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-05
2020-08-03	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-01
2020-08-03	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-02
2020-08-03	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-03
2020-08-03	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-04
2020-08-03	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-05
2020-07-31	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-01
2020-07-31	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-02
2020-07-31	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-03

2020-06-30	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-03
2020-06-30	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-04
2020-06-30	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-05
2020-06-29	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-01
2020-06-29	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-02
2020-06-29	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-03
2020-06-29	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-04
2020-06-29	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-05
2020-06-26	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-01
2020-06-26	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-02
2020-06-26	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-03
2020-06-26	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-04
2020-06-26	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-05
2020-06-25	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-01
2020-06-25	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-02
2020-06-25	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-03
2020-06-25	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-04
2020-06-25	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-05
2020-06-24	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-01
2020-06-24	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-02
2020-06-24	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-03
2020-06-24	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-04
2020-06-24	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-05
2020-06-23	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-01
2020-06-23	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-02
2020-06-23	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-03
2020-06-23	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-04
2020-06-23	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-05
2020-06-22	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-01
2020-06-22	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-02
2020-06-22	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-03
2020-06-22	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-04
2020-06-22	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-05
2020-06-19	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-01
2020-06-19	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-02
2020-06-19	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-03
2020-06-19	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-04
2020-06-19	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-05

2020-05-07	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-02
2020-05-07	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-03
2020-05-07	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-04
2020-05-07	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-05
2020-05-06	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-01
2020-05-06	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-02
2020-05-06	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-03
2020-05-06	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-04
2020-05-06	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-05
2020-05-05	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-01
2020-05-05	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-02
2020-05-05	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-03
2020-05-05	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-04
2020-05-05	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-05
2020-05-04	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-01
2020-05-04	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-02
2020-05-04	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-03
2020-05-04	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-04
2020-05-04	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-05
2020-05-01	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-01
2020-05-01	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-02
2020-05-01	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-03
2020-05-01	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-04
2020-05-01	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-05
2020-04-30	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-01
2020-04-30	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-02
2020-04-30	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-03
2020-04-30	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-04
2020-04-30	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-05
2020-04-29	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-01
2020-04-29	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-02
2020-04-29	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-03
2020-04-29	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-04
2020-04-29	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-05
2020-04-28	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-01
2020-04-28	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-02
2020-04-28	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-03
2020-04-28	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-04

2020-03-26	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-04
2020-03-26	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-05
2020-03-25	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-01
2020-03-25	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-02
2020-03-25	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-03
2020-03-25	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-04
2020-03-25	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-05
2020-03-24	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-01
2020-03-24	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-02
2020-03-24	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-03
2020-03-24	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-04
2020-03-24	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-05
2020-03-23	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-01
2020-03-23	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-02
2020-03-23	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-03
2020-03-23	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-04
2020-03-23	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-05
2020-03-20	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-01
2020-03-20	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-02
2020-03-20	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-03
2020-03-20	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-04
2020-03-20	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-05
2020-03-20	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-06
2020-03-19	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-01
2020-03-19	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-02
2020-03-19	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-03
2020-03-19	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-04
2020-03-19	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	12000	ES-05
2020-03-18	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	10600	ES-01
2020-03-18	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	10600	ES-02
2020-03-18	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	10600	ES-03
2020-03-18	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	10600	ES-04
2020-03-18	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	10600	ES-05
2020-03-17	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	10600	ES-01
2020-03-17	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	10600	ES-02
2020-03-17	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	10600	ES-03
2020-03-17	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	10600	ES-04
2020-03-17	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	10600	ES-05

2020-03-16	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	9000	ES-01
2020-03-16	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	9000	ES-02
2020-03-16	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	9000	ES-03
2020-03-16	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	9000	ES-04
2020-03-16	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	9000	ES-05
2020-03-13	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	9000	ES-01
2020-03-13	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	9000	ES-02
2020-03-13	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	9000	ES-03
2020-03-13	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	9000	ES-04
2020-03-13	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	9000	ES-05
2020-03-12	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	8350	ES-01
2020-03-12	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	8350	ES-02
2020-03-12	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	8350	ES-03
2020-03-12	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	8350	ES-04
2020-03-12	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	8350	ES-05
2020-03-11	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	8350	ES-01
2020-03-11	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	8350	ES-02
2020-03-11	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	8350	ES-03
2020-03-11	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	8350	ES-04
2020-03-11	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	8350	ES-05
2020-03-10	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	8350	ES-01
2020-03-10	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	8350	ES-02
2020-03-10	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	8350	ES-03
2020-03-10	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	8350	ES-04
2020-03-10	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	8350	ES-05
2020-03-09	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	7600	ES-01
2020-03-09	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	7600	ES-02
2020-03-09	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	7600	ES-03
2020-03-09	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	7600	ES-04
2020-03-09	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	7600	ES-05
2020-03-06	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	7600	ES-01
2020-03-06	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	7600	ES-02
2020-03-06	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	7600	ES-03
2020-03-06	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	7600	ES-04
2020-03-06	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	7600	ES-05
2020-03-05	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	7600	ES-01
2020-03-05	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	7600	ES-02
2020-03-05	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	7600	ES-03

2020-03-05	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	7600	ES-04
2020-03-05	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	7600	ES-05
2020-03-04	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	7600	ES-01
2020-03-04	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	7600	ES-02
2020-03-04	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	7600	ES-03
2020-03-04	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	7600	ES-04
2020-03-04	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	7600	ES-05
2020-03-03	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	7200	ES-01
2020-03-03	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	7200	ES-02
2020-03-03	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	7200	ES-03
2020-03-03	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	7200	ES-04
2020-03-03	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	7200	ES-05
2020-03-02	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	7200	ES-01
2020-03-02	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	7200	ES-02
2020-03-02	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	7200	ES-03
2020-03-02	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	7200	ES-04
2020-03-02	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	7200	ES-05
2020-02-28	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-01
2020-02-28	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-02
2020-02-28	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-03
2020-02-28	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-04
2020-02-28	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-05
2020-02-27	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-01
2020-02-27	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-02
2020-02-27	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-03
2020-02-27	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-04
2020-02-27	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-05
2020-02-26	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-01
2020-02-26	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-02
2020-02-26	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-03
2020-02-26	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-04
2020-02-26	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-05
2020-02-25	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-01
2020-02-25	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-02
2020-02-25	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-03
2020-02-25	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-04
2020-02-25	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-05
2020-02-24	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-01

2020-02-24	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-02
2020-02-24	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-03
2020-02-24	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-04
2020-02-24	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-05
2020-02-21	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-01
2020-02-21	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-02
2020-02-21	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-03
2020-02-21	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-04
2020-02-21	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-05
2020-02-20	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-01
2020-02-20	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-02
2020-02-20	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-03
2020-02-20	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-04
2020-02-20	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-05
2020-02-19	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-01
2020-02-19	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-02
2020-02-19	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-03
2020-02-19	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-04
2020-02-19	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-05
2020-02-18	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-01
2020-02-18	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-02
2020-02-18	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-03
2020-02-18	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-04
2020-02-18	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-05
2020-02-17	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-01
2020-02-17	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-02
2020-02-17	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-03
2020-02-17	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-04
2020-02-17	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-05
2020-02-14	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-01
2020-02-14	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-02
2020-02-14	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-03
2020-02-14	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-04
2020-02-14	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-05
2020-02-13	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-01
2020-02-13	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-02
2020-02-13	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-03
2020-02-13	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-04

2020-02-13	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-05
2020-02-12	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-01
2020-02-12	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-02
2020-02-12	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-03
2020-02-12	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-04
2020-02-12	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-05
2020-02-11	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-01
2020-02-11	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-02
2020-02-11	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-03
2020-02-11	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-04
2020-02-11	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-05
2020-02-10	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-01
2020-02-10	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-02
2020-02-10	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-03
2020-02-10	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-04
2020-02-10	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-05
2020-02-07	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-01
2020-02-07	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-02
2020-02-07	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-03
2020-02-07	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-04
2020-02-07	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-05
2020-02-06	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-01
2020-02-06	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-02
2020-02-06	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-03
2020-02-06	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-04
2020-02-06	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-05
2020-02-05	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-01
2020-02-05	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-02
2020-02-05	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-03
2020-02-05	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-04
2020-02-05	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-05
2020-02-04	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-01
2020-02-04	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-02
2020-02-04	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-03
2020-02-04	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-04
2020-02-04	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-05
2020-02-03	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-01
2020-02-03	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-02

2020-01-22	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-01
2020-01-22	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-02
2020-01-22	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-03
2020-01-22	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-04
2020-01-22	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-05
2020-01-21	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-01
2020-01-21	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-02
2020-01-21	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-03
2020-01-21	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-04
2020-01-21	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-05
2020-01-20	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-01
2020-01-20	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-02
2020-01-20	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-03
2020-01-20	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-04
2020-01-20	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-05
2020-01-17	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-01
2020-01-17	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-02
2020-01-17	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-03
2020-01-17	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-04
2020-01-17	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-05
2020-01-16	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-01
2020-01-16	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-02
2020-01-16	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-03
2020-01-16	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-04
2020-01-16	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-05
2020-01-15	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-01
2020-01-15	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-02
2020-01-15	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-03
2020-01-15	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-04
2020-01-15	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-05
2020-01-14	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-01
2020-01-14	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-02
2020-01-14	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-03
2020-01-14	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-04
2020-01-14	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-05
2020-01-13	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-01
2020-01-13	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-02
2020-01-13	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-03

2020-01-13	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-04
2020-01-13	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-05
2020-01-10	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-01
2020-01-10	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-02
2020-01-10	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-03
2020-01-10	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-04
2020-01-10	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-05
2020-01-09	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-01
2020-01-09	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-02
2020-01-09	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-03
2020-01-09	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-04
2020-01-09	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6600	ES-05
2020-01-08	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-01
2020-01-08	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-02
2020-01-08	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-03
2020-01-08	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-04
2020-01-08	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-05
2020-01-07	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-01
2020-01-07	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-02
2020-01-07	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-03
2020-01-07	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-04
2020-01-07	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-05
2020-01-06	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-01
2020-01-06	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-02
2020-01-06	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-03
2020-01-06	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-04
2020-01-06	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-05
2020-01-03	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-01
2020-01-03	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-02
2020-01-03	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-03
2020-01-03	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-04
2020-01-03	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-05
2020-01-02	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-01
2020-01-02	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-02
2020-01-02	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-03
2020-01-02	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-04
2020-01-02	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-05
2019-12-31	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-01

2019-12-20	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-05
2019-12-20	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-06
2019-12-19	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-01
2019-12-19	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-02
2019-12-19	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-03
2019-12-19	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-04
2019-12-19	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-05
2019-12-18	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-01
2019-12-18	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-02
2019-12-18	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-03
2019-12-18	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-04
2019-12-18	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-05
2019-12-17	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-01
2019-12-17	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-02
2019-12-17	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-03
2019-12-17	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-04
2019-12-17	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-05
2019-12-16	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-01
2019-12-16	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-02
2019-12-16	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-03
2019-12-16	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-04
2019-12-16	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-05
2019-12-13	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-01
2019-12-13	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-02
2019-12-13	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-03
2019-12-13	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-04
2019-12-13	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-05
2019-12-12	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-01
2019-12-12	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-02
2019-12-12	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-03
2019-12-12	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-04
2019-12-12	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-05
2019-12-11	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-01
2019-12-11	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-02
2019-12-11	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-03
2019-12-11	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-04
2019-12-11	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-05
2019-12-10	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-01

2019-12-10	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-02
2019-12-10	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-03
2019-12-10	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-04
2019-12-10	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-05
2019-12-09	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-01
2019-12-09	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-02
2019-12-09	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-03
2019-12-09	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-04
2019-12-09	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-05
2019-12-06	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-01
2019-12-06	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-02
2019-12-06	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-03
2019-12-06	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-04
2019-12-06	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-05
2019-12-05	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-01
2019-12-05	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-02
2019-12-05	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-03
2019-12-05	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-04
2019-12-05	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-05
2019-12-04	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-01
2019-12-04	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-02
2019-12-04	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-03
2019-12-04	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-04
2019-12-04	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-05
2019-12-03	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-01
2019-12-03	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-02
2019-12-03	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-03
2019-12-03	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-04
2019-12-03	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-05
2019-12-02	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-01
2019-12-02	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-02
2019-12-02	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-03
2019-12-02	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-04
2019-12-02	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-05
2019-11-29	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-01
2019-11-29	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-02
2019-11-29	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-03
2019-11-29	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-04

2019-11-29	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-05
2019-11-28	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-01
2019-11-28	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-02
2019-11-28	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-03
2019-11-28	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-04
2019-11-28	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-05
2019-11-27	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-01
2019-11-27	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-02
2019-11-27	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-03
2019-11-27	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-04
2019-11-27	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-05
2019-11-26	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-01
2019-11-26	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-02
2019-11-26	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-03
2019-11-26	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-04
2019-11-26	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-05
2019-11-25	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-01
2019-11-25	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-02
2019-11-25	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-03
2019-11-25	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-04
2019-11-25	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-05
2019-11-22	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-01
2019-11-22	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-02
2019-11-22	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-03
2019-11-22	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-04
2019-11-22	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-05
2019-11-21	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-01
2019-11-21	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-02
2019-11-21	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-03
2019-11-21	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-04
2019-11-21	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-05
2019-11-20	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-01
2019-11-20	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-02
2019-11-20	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-03
2019-11-20	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-04
2019-11-20	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-05
2019-11-19	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-01
2019-11-19	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-02

2019-11-19	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-03
2019-11-19	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-04
2019-11-19	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-05
2019-11-18	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-01
2019-11-18	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-02
2019-11-18	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-03
2019-11-18	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-04
2019-11-18	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-05
2019-11-15	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-01
2019-11-15	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-02
2019-11-15	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-03
2019-11-15	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-04
2019-11-15	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-05
2019-11-14	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6000	ES-01
2019-11-14	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6000	ES-02
2019-11-14	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6000	ES-03
2019-11-14	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6000	ES-04
2019-11-14	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6000	ES-05
2019-11-13	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6000	ES-01
2019-11-13	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6000	ES-02
2019-11-13	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6000	ES-03
2019-11-13	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6000	ES-04
2019-11-13	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6000	ES-05
2019-11-12	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6000	ES-01
2019-11-12	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6000	ES-02
2019-11-12	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6000	ES-03
2019-11-12	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6000	ES-04
2019-11-12	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6000	ES-05
2019-11-11	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6000	ES-01
2019-11-11	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6000	ES-02
2019-11-11	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6000	ES-03
2019-11-11	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6000	ES-04
2019-11-11	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6000	ES-05
2019-11-08	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6000	ES-01
2019-11-08	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6000	ES-02
2019-11-08	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6000	ES-03
2019-11-08	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6000	ES-04
2019-11-08	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6000	ES-05

2019-11-07	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6000	ES-01
2019-11-07	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6000	ES-02
2019-11-07	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6000	ES-03
2019-11-07	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6000	ES-04
2019-11-07	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6000	ES-05
2019-11-06	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6000	ES-01
2019-11-06	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6000	ES-02
2019-11-06	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6000	ES-03
2019-11-06	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6000	ES-04
2019-11-06	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6000	ES-05
2019-11-05	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6000	ES-01
2019-11-05	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6000	ES-02
2019-11-05	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6000	ES-03
2019-11-05	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6000	ES-04
2019-11-05	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6000	ES-05
2019-11-04	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6000	ES-01
2019-11-04	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6000	ES-02
2019-11-04	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6000	ES-03
2019-11-04	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6000	ES-04
2019-11-04	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6000	ES-05
2019-11-01	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6000	ES-01
2019-11-01	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6000	ES-02
2019-11-01	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6000	ES-03
2019-11-01	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6000	ES-04
2019-11-01	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6000	ES-05
2019-10-31	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-01
2019-10-31	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-02
2019-10-31	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-03
2019-10-31	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-04
2019-10-31	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-05
2019-10-30	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-01
2019-10-30	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-02
2019-10-30	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-03
2019-10-30	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-04
2019-10-30	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-05
2019-10-29	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-01
2019-10-29	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-02
2019-10-29	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-03

2019-10-29	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-04
2019-10-29	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-05
2019-10-28	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-01
2019-10-28	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-02
2019-10-28	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-03
2019-10-28	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-04
2019-10-28	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-05
2019-10-25	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-01
2019-10-25	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-02
2019-10-25	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-03
2019-10-25	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-04
2019-10-25	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-05
2019-10-24	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-01
2019-10-24	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-02
2019-10-24	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-03
2019-10-24	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-04
2019-10-24	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-05
2019-10-23	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-01
2019-10-23	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-02
2019-10-23	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-03
2019-10-23	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-04
2019-10-23	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-05
2019-10-22	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-01
2019-10-22	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-02
2019-10-22	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-03
2019-10-22	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-04
2019-10-22	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-05
2019-10-21	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-01
2019-10-21	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-02
2019-10-21	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-03
2019-10-21	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-04
2019-10-21	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-05
2019-10-18	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-01
2019-10-18	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-02
2019-10-18	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-03
2019-10-18	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-04
2019-10-18	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-05
2019-10-17	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-01

2019-10-17	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-02
2019-10-17	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-03
2019-10-17	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-04
2019-10-17	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-05
2019-10-16	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-01
2019-10-16	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-02
2019-10-16	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-03
2019-10-16	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-04
2019-10-16	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-05
2019-10-15	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-01
2019-10-15	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-02
2019-10-15	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-03
2019-10-15	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-04
2019-10-15	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-05
2019-10-14	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-01
2019-10-14	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-02
2019-10-14	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-03
2019-10-14	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-04
2019-10-14	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-05
2019-10-11	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-01
2019-10-11	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-02
2019-10-11	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-03
2019-10-11	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-04
2019-10-11	E-MINI S&P 500 FUTURES	CME	6300	ES-05