

Compression Cycle Open Interest Change Report May 22, 2019

Description

Summary

There are 3 Compression Cycle Net Open Interest (OI) reports broken out by Futures, Puts and Calls in the tabs below

This report provides net change in open interest by Futures, Calls and Puts. The format of this report follows the structure below.

Futures

Product	Period Code	Net OI Change
Product Total		<i>Net change in OI for Futures by Product</i>
Grand Total		<i>Net change in OI across all Futures</i>

Calls

Product	Period Code	Strike	Net OI Change
Product Total			<i>Net change in OI for Calls by product</i>
Period Code Total	<i>YYYYMM Total</i>		<i>Net change in OI for Calls by period code</i>
Product Detail	<i>YYYYMM</i>	<i>1234</i>	<i>Net change in OI for Calls by strike</i>
Grand Total			<i>Net change in OI across all Calls</i>

Puts

Product	Period Code	Strike	Net OI Change
Product Total			<i>Net change in OI for Puts by product</i>
Period Code Total	<i>YYYYMM Total</i>		<i>Net change in OI for Puts by period code</i>
Product Detail	<i>YYYYMM</i>	<i>1234</i>	<i>Net change in OI for Puts by strike</i>
Grand Total			<i>Net change in OI across all Puts</i>

Futures Net OI Change

Prod Code	Period Code	Strike	Net OI Change
SP			7
SP	201906		7
SP	201906	0	7
Grand Total			7

Calls Net OI Change

Prod Code	Period Code	Strike	Net OI Change
ES			-15268
ES	201906		-10301
ES	201906	2650	-3
ES	201906	2665	-23
ES	201906	2695	-1
ES	201906	2720	-1
ES	201906	2740	-1
ES	201906	2750	-168
ES	201906	2755	-23
ES	201906	2810	-3
ES	201906	2830	-5
ES	201906	2840	-4
ES	201906	2845	-48
ES	201906	2850	-28
ES	201906	2860	-50
ES	201906	2865	-37
ES	201906	2875	-106
ES	201906	2880	-85
ES	201906	2885	-193
ES	201906	2890	-166
ES	201906	2900	-532
ES	201906	2915	-92
ES	201906	2920	-976
ES	201906	2925	-333
ES	201906	2935	-95
ES	201906	2940	-316
ES	201906	2965	-297
ES	201906	2970	-189
ES	201906	2980	-299
ES	201906	2990	-523
ES	201906	3005	-140
ES	201906	3010	-40
ES	201906	3015	-217
ES	201906	3020	-61
ES	201906	3025	-432
ES	201906	3040	-354
ES	201906	3045	-4
ES	201906	3060	-129
ES	201906	3065	-319

ES	201906	3070	-490
ES	201906	3075	-823
ES	201906	3085	-148
ES	201906	3090	-21
ES	201906	3100	-906
ES	201906	3110	-454
ES	201906	3130	-151
ES	201906	3140	-9
ES	201906	3150	-103
ES	201906	3180	-2
ES	201906	3190	-100
ES	201906	3200	-54
ES	201906	3250	-733
ES	201906	3260	-1
ES	201906	3270	-1
ES	201906	3275	-1
ES	201906	3280	-10
ES	201906	3490	-1
ES	201909		-3246
ES	201909	2750	-2
ES	201909	2935	-170
ES	201909	2950	-607
ES	201909	2960	-13
ES	201909	2975	-8
ES	201909	2980	-1
ES	201909	3000	-30
ES	201909	3010	-45
ES	201909	3015	-12
ES	201909	3025	-507
ES	201909	3030	-249
ES	201909	3040	-328
ES	201909	3050	-226
ES	201909	3055	-60
ES	201909	3060	-48
ES	201909	3070	-2
ES	201909	3095	-67
ES	201909	3125	-10
ES	201909	3150	-147
ES	201909	3160	-29
ES	201909	3175	-217
ES	201909	3190	-98
ES	201909	3200	-15

ES	201909	3250	-212
ES	201909	3300	-138
ES	201909	3370	-1
ES	201909	3490	-4
ES	201912		-1721
ES	201912	2910	-69
ES	201912	2920	-164
ES	201912	2925	-165
ES	201912	2950	-163
ES	201912	2970	-348
ES	201912	2980	-100
ES	201912	2990	-1
ES	201912	3010	-61
ES	201912	3030	-99
ES	201912	3050	-126
ES	201912	3060	-2
ES	201912	3070	-36
ES	201912	3075	-1
ES	201912	3080	-5
ES	201912	3090	-88
ES	201912	3100	-109
ES	201912	3160	-10
ES	201912	3220	-38
ES	201912	3240	-36
ES	201912	3320	-69
ES	201912	3360	-31
EV			-354
EV	201906		-354
EV	201906	2740	1
EV	201906	2835	-36
EV	201906	2975	3
EV	201906	2990	2
EV	201906	3010	-324
EW			-6623
EW	201906		-4446
EW	201906	2340	-1
EW	201906	2350	-1
EW	201906	2360	-3
EW	201906	2370	-2
EW	201906	2375	-2
EW	201906	2380	-2
EW	201906	2390	-6

EW	201906	2400	-2
EW	201906	2410	-4
EW	201906	2420	-2
EW	201906	2470	-1
EW	201906	2475	-14
EW	201906	2610	-1
EW	201906	2620	-2
EW	201906	2710	-1
EW	201906	2720	-1
EW	201906	2740	5
EW	201906	2750	-3
EW	201906	2755	-3
EW	201906	2785	-6
EW	201906	2790	-3
EW	201906	2805	-6
EW	201906	2815	-100
EW	201906	2825	-161
EW	201906	2830	-25
EW	201906	2835	-43
EW	201906	2840	-1
EW	201906	2850	-68
EW	201906	2855	-7
EW	201906	2860	-155
EW	201906	2865	-14
EW	201906	2870	-49
EW	201906	2875	-102
EW	201906	2880	-18
EW	201906	2885	-94
EW	201906	2890	-37
EW	201906	2895	-1
EW	201906	2900	-47
EW	201906	2905	-235
EW	201906	2910	-80
EW	201906	2925	-2
EW	201906	2930	-7
EW	201906	2935	-44
EW	201906	2940	-20
EW	201906	2945	-227
EW	201906	2950	-6
EW	201906	2955	-78
EW	201906	2960	-82
EW	201906	2965	-6

EW	201906	2975	-114
EW	201906	2985	-161
EW	201906	2990	-123
EW	201906	2995	-38
EW	201906	3000	-783
EW	201906	3015	-5
EW	201906	3020	-99
EW	201906	3025	-40
EW	201906	3030	-74
EW	201906	3040	-145
EW	201906	3045	-5
EW	201906	3050	-304
EW	201906	3065	-7
EW	201906	3070	-5
EW	201906	3075	-347
EW	201906	3080	-54
EW	201906	3085	-52
EW	201906	3110	-4
EW	201906	3120	-43
EW	201906	3130	-64
EW	201906	3160	-35
EW	201906	3170	-1
EW	201906	3180	-130
EW	201906	3250	-2
EW	201906	3275	-2
EW	201906	3280	-29
EW	201906	3325	-10
EW	201907		-1067
EW	201907	2760	-2
EW	201907	2765	-2
EW	201907	2770	-2
EW	201907	2775	-61
EW	201907	2785	-1
EW	201907	2800	-1
EW	201907	2815	-14
EW	201907	2850	-43
EW	201907	2865	-11
EW	201907	2910	-4
EW	201907	2930	-21
EW	201907	2940	-7
EW	201907	2945	-9
EW	201907	2950	-3

EW	201907	2970	-1
EW	201907	2975	-11
EW	201907	2980	-1
EW	201907	2985	-47
EW	201907	2990	-105
EW	201907	3000	-162
EW	201907	3005	-20
EW	201907	3025	-2
EW	201907	3035	-41
EW	201907	3050	-7
EW	201907	3100	-138
EW	201907	3110	-14
EW	201907	3125	-215
EW	201907	3175	-3
EW	201907	3230	-15
EW	201907	3240	-20
EW	201907	3260	-77
EW	201907	3270	-3
EW	201907	3275	-2
EW	201907	3280	-1
EW	201907	3540	-1
EW	201908		-275
EW	201908	1100	-45
EW	201908	2720	-1
EW	201908	2825	-10
EW	201908	2850	-4
EW	201908	2875	-24
EW	201908	2880	-4
EW	201908	2950	-33
EW	201908	3010	-42
EW	201908	3050	-8
EW	201908	3110	-22
EW	201908	3150	-26
EW	201908	3240	-10
EW	201908	3260	-1
EW	201908	4100	-45
EW	201909		-560
EW	201909	2510	-61
EW	201909	2720	-1
EW	201909	2740	-1
EW	201909	2760	-4
EW	201909	2770	-15

EW	201909	2780	-16
EW	201909	2790	-23
EW	201909	2800	-138
EW	201909	2810	-25
EW	201909	2820	-18
EW	201909	2830	-67
EW	201909	2840	-48
EW	201909	2860	-10
EW	201909	2870	-14
EW	201909	2880	-34
EW	201909	2890	-49
EW	201909	2900	-20
EW	201909	3070	-2
EW	201909	3130	-1
EW	201909	3210	-1
EW	201909	3240	-12
EW	201910		-275
EW	201910	2850	-1
EW	201910	2880	-23
EW	201910	2890	-29
EW	201910	2900	-222
EW1			-1833
EW1	201906		-1802
EW1	201906	2705	-1
EW1	201906	2740	-3
EW1	201906	2820	-6
EW1	201906	2835	-91
EW1	201906	2860	-97
EW1	201906	2870	-122
EW1	201906	2875	-6
EW1	201906	2880	-32
EW1	201906	2885	-97
EW1	201906	2890	-11
EW1	201906	2895	-44
EW1	201906	2900	-113
EW1	201906	2915	-45
EW1	201906	2925	-20
EW1	201906	2930	-4
EW1	201906	2940	-19
EW1	201906	2945	-16
EW1	201906	2950	-148
EW1	201906	2955	-326

EW1	201906	2960	-440
EW1	201906	2965	-3
EW1	201906	2975	-43
EW1	201906	2980	-36
EW1	201906	3000	-23
EW1	201906	3015	-2
EW1	201906	3035	-30
EW1	201906	3045	-10
EW1	201906	3060	-1
EW1	201906	3065	-11
EW1	201906	3070	-1
EW1	201906	3100	-1
EW1	201907		-31
EW1	201907	2840	-10
EW1	201907	2865	-2
EW1	201907	2900	-1
EW1	201907	2925	-1
EW1	201907	2935	-1
EW1	201907	2950	-1
EW1	201907	2960	-2
EW1	201907	2980	-1
EW1	201907	2995	-1
EW1	201907	3000	-10
EW1	201907	3010	1
EW1	201907	3200	-2
EW2			-508
EW2	201906		-508
EW2	201906	2750	-1
EW2	201906	2765	2
EW2	201906	2805	-7
EW2	201906	2830	-4
EW2	201906	2845	-37
EW2	201906	2850	-215
EW2	201906	2865	-19
EW2	201906	2905	-8
EW2	201906	2910	-13
EW2	201906	2920	-57
EW2	201906	2925	-15
EW2	201906	2930	-3
EW2	201906	2935	-22
EW2	201906	2950	-2
EW2	201906	2955	-1

EW2	201906	2975	-100
EW2	201906	2980	-4
EW2	201906	3020	-1
EW2	201906	3100	-1
EW3			-7756
EW3	201907		-6819
EW3	201907	1100	-100
EW3	201907	2675	-1
EW3	201907	2690	-1
EW3	201907	2710	5
EW3	201907	2715	-1
EW3	201907	2720	-1
EW3	201907	2725	-3
EW3	201907	2730	-11
EW3	201907	2735	-2
EW3	201907	2750	-40
EW3	201907	2770	-21
EW3	201907	2775	-60
EW3	201907	2780	-12
EW3	201907	2785	-2
EW3	201907	2790	-35
EW3	201907	2800	-77
EW3	201907	2805	-84
EW3	201907	2810	-114
EW3	201907	2820	-137
EW3	201907	2830	-20
EW3	201907	2835	-86
EW3	201907	2850	-2
EW3	201907	2855	-58
EW3	201907	2875	-16
EW3	201907	2890	-93
EW3	201907	2895	-23
EW3	201907	2905	-98
EW3	201907	2910	-7
EW3	201907	2915	-326
EW3	201907	2925	-126
EW3	201907	2930	-100
EW3	201907	2935	-47
EW3	201907	2940	-46
EW3	201907	2945	-77
EW3	201907	2955	-476
EW3	201907	2960	-179

EW3	201907	2965	-383
EW3	201907	2975	-68
EW3	201907	2985	-26
EW3	201907	2995	-44
EW3	201907	3000	-460
EW3	201907	3005	-12
EW3	201907	3010	-95
EW3	201907	3020	-35
EW3	201907	3025	-191
EW3	201907	3035	-137
EW3	201907	3040	-65
EW3	201907	3045	-149
EW3	201907	3050	-110
EW3	201907	3100	-130
EW3	201907	3110	-44
EW3	201907	3120	-317
EW3	201907	3125	-335
EW3	201907	3150	-439
EW3	201907	3175	-548
EW3	201907	3180	-51
EW3	201907	3190	-1
EW3	201907	3200	-205
EW3	201907	3240	-3
EW3	201907	3280	-494
EW3	201908		-910
EW3	201908	2810	-1
EW3	201908	2830	-4
EW3	201908	2840	-23
EW3	201908	2860	-15
EW3	201908	2870	-2
EW3	201908	2890	-31
EW3	201908	2900	-115
EW3	201908	2920	-51
EW3	201908	2940	-75
EW3	201908	2950	-61
EW3	201908	2970	-15
EW3	201908	2980	-231
EW3	201908	2990	-16
EW3	201908	3000	-57
EW3	201908	3010	-26
EW3	201908	3020	-2
EW3	201908	3040	-48

EW3	201908	3050	-23
EW3	201908	3070	-8
EW3	201908	3120	-106
EW3	201910		-27
EW3	201910	2830	-27
SP			-383
SP	201906		-304
SP	201906	2820	-1
SP	201906	2900	-3
SP	201906	2925	-17
SP	201906	2940	-90
SP	201906	2965	5
SP	201906	2975	-59
SP	201906	2980	-23
SP	201906	3045	-60
SP	201906	3150	-56
SP	201909		-57
SP	201909	2860	1
SP	201909	2875	-50
SP	201909	2980	-8
SP	201912		-22
SP	201912	2870	8
SP	201912	3010	-30
Grand Total			-32725

Puts Net OI Change

Prod Code	Period Code	Strike	Net OI Change
ES			-41001
ES	201906		-21900
ES	201906	1200	-31
ES	201906	1225	-4
ES	201906	1250	-10
ES	201906	1275	-7
ES	201906	1300	-50
ES	201906	1400	-104
ES	201906	1425	-2
ES	201906	1450	-178
ES	201906	1475	-198
ES	201906	1575	-142
ES	201906	1625	-20
ES	201906	1750	-23
ES	201906	1800	-122
ES	201906	1825	-50
ES	201906	1850	-2
ES	201906	1870	-65
ES	201906	1875	-155
ES	201906	1880	-7
ES	201906	1890	-120
ES	201906	1910	-1
ES	201906	1920	-8
ES	201906	1925	-105
ES	201906	1950	-48
ES	201906	1970	-22
ES	201906	1980	-120
ES	201906	1990	-10
ES	201906	2000	-243
ES	201906	2010	-15
ES	201906	2040	-206
ES	201906	2050	-230
ES	201906	2070	-61
ES	201906	2075	-136
ES	201906	2080	-300
ES	201906	2100	-323
ES	201906	2110	-262
ES	201906	2115	-101
ES	201906	2125	-8

ES	201906	2130	-20
ES	201906	2160	-384
ES	201906	2170	-22
ES	201906	2175	-15
ES	201906	2185	-201
ES	201906	2190	-185
ES	201906	2195	-43
ES	201906	2210	-40
ES	201906	2235	-160
ES	201906	2245	-60
ES	201906	2250	-156
ES	201906	2255	-3
ES	201906	2265	-171
ES	201906	2275	-303
ES	201906	2280	-388
ES	201906	2290	-198
ES	201906	2300	-86
ES	201906	2305	-31
ES	201906	2310	-242
ES	201906	2315	-660
ES	201906	2320	-1
ES	201906	2325	-83
ES	201906	2330	-71
ES	201906	2345	-42
ES	201906	2355	-330
ES	201906	2360	-236
ES	201906	2380	-17
ES	201906	2390	-10
ES	201906	2395	-283
ES	201906	2410	-429
ES	201906	2420	-57
ES	201906	2425	-551
ES	201906	2430	-230
ES	201906	2435	-143
ES	201906	2445	-44
ES	201906	2450	-26
ES	201906	2460	-211
ES	201906	2465	-631
ES	201906	2470	-155
ES	201906	2485	-19
ES	201906	2490	-176
ES	201906	2495	-237

ES	201906	2500	-193
ES	201906	2510	-4
ES	201906	2515	-749
ES	201906	2520	-383
ES	201906	2525	-196
ES	201906	2530	-46
ES	201906	2535	-71
ES	201906	2540	-55
ES	201906	2545	-149
ES	201906	2550	-177
ES	201906	2555	-32
ES	201906	2560	-75
ES	201906	2570	-1
ES	201906	2580	-729
ES	201906	2585	-80
ES	201906	2590	-218
ES	201906	2595	-438
ES	201906	2605	-137
ES	201906	2610	-404
ES	201906	2620	-379
ES	201906	2635	-585
ES	201906	2640	-202
ES	201906	2645	-622
ES	201906	2650	-125
ES	201906	2655	-214
ES	201906	2660	-605
ES	201906	2665	-117
ES	201906	2670	-250
ES	201906	2675	-83
ES	201906	2680	-1
ES	201906	2685	-6
ES	201906	2705	-93
ES	201906	2710	-197
ES	201906	2715	-35
ES	201906	2720	-135
ES	201906	2725	-39
ES	201906	2735	-1
ES	201906	2760	-7
ES	201906	2770	-299
ES	201906	2775	-159
ES	201906	2780	-75
ES	201906	2790	-7

ES	201906	2795	-207
ES	201906	2800	-125
ES	201906	2805	-139
ES	201906	2810	-58
ES	201906	2815	-105
ES	201906	2820	-95
ES	201906	2825	-181
ES	201906	2830	-71
ES	201906	2840	-214
ES	201906	2850	-62
ES	201906	2855	-1
ES	201906	2865	-8
ES	201906	2870	-75
ES	201906	2875	-395
ES	201906	2880	-26
ES	201906	2885	-25
ES	201906	2895	-23
ES	201906	2900	-21
ES	201906	2905	-390
ES	201906	2910	-73
ES	201906	2915	-1
ES	201906	2920	-1
ES	201906	2925	-178
ES	201906	2930	-154
ES	201906	2935	-74
ES	201906	2970	41
ES	201906	2975	-1
ES	201906	2980	-12
ES	201906	2990	-2
ES	201906	3160	-20
ES	201906	4050	8
ES	201909		-10453
ES	201909	1200	-93
ES	201909	1475	-9
ES	201909	1500	-10
ES	201909	1525	-130
ES	201909	1550	-48
ES	201909	1625	-10
ES	201909	1725	-70
ES	201909	1750	-60
ES	201909	1775	-100
ES	201909	1825	-145

ES	201909	1870	-1
ES	201909	1890	-3
ES	201909	1900	-48
ES	201909	1925	-12
ES	201909	1930	-1
ES	201909	1950	-62
ES	201909	1975	-3
ES	201909	1980	-1
ES	201909	2000	-3
ES	201909	2020	-17
ES	201909	2100	-100
ES	201909	2110	-25
ES	201909	2175	-4
ES	201909	2200	-287
ES	201909	2225	-79
ES	201909	2230	-131
ES	201909	2250	-128
ES	201909	2260	-15
ES	201909	2275	-61
ES	201909	2280	-160
ES	201909	2290	-20
ES	201909	2300	-21
ES	201909	2310	-59
ES	201909	2330	-16
ES	201909	2350	-262
ES	201909	2375	-102
ES	201909	2390	-189
ES	201909	2400	-58
ES	201909	2410	-170
ES	201909	2420	-166
ES	201909	2425	-135
ES	201909	2440	-271
ES	201909	2460	-16
ES	201909	2470	-96
ES	201909	2475	-179
ES	201909	2480	-892
ES	201909	2500	-188
ES	201909	2520	-267
ES	201909	2525	-82
ES	201909	2550	-185
ES	201909	2575	-295
ES	201909	2580	-34

ES	201909	2585	-77
ES	201909	2605	-205
ES	201909	2610	-531
ES	201909	2615	-9
ES	201909	2630	-203
ES	201909	2635	-8
ES	201909	2645	-50
ES	201909	2675	-262
ES	201909	2710	-935
ES	201909	2725	-53
ES	201909	2730	-80
ES	201909	2750	-600
ES	201909	2760	-117
ES	201909	2775	-149
ES	201909	2805	-96
ES	201909	2840	-23
ES	201909	2850	-590
ES	201909	2860	-191
ES	201909	2865	-66
ES	201909	2880	-9
ES	201909	2885	-200
ES	201909	2890	-6
ES	201909	2900	-142
ES	201909	2910	-152
ES	201909	2915	-21
ES	201909	2920	-2
ES	201909	2925	-7
ES	201909	2935	-61
ES	201909	2940	-38
ES	201909	2950	-51
ES	201912		-8648
ES	201912	1200	-98
ES	201912	1400	-328
ES	201912	1475	-43
ES	201912	1500	-200
ES	201912	1625	-4
ES	201912	1650	-518
ES	201912	1675	-99
ES	201912	1700	-36
ES	201912	1725	-121
ES	201912	1750	-245
ES	201912	1775	-63

ES	201912	1860	-1
ES	201912	1875	-100
ES	201912	1990	-77
ES	201912	2030	-210
ES	201912	2070	-104
ES	201912	2100	-343
ES	201912	2125	-95
ES	201912	2130	-101
ES	201912	2150	-519
ES	201912	2220	-68
ES	201912	2240	-15
ES	201912	2280	-1
ES	201912	2290	-98
ES	201912	2320	-7
ES	201912	2350	-5
ES	201912	2375	-1
ES	201912	2420	-45
ES	201912	2440	-159
ES	201912	2460	-90
ES	201912	2470	-30
ES	201912	2570	-25
ES	201912	2590	-66
ES	201912	2625	-290
ES	201912	2640	-30
ES	201912	2660	-178
ES	201912	2670	-186
ES	201912	2710	-6
ES	201912	2750	-1172
ES	201912	2760	-2
ES	201912	2775	-313
ES	201912	2800	-1050
ES	201912	2820	-100
ES	201912	2825	-203
ES	201912	2830	-15
ES	201912	2850	-898
ES	201912	2860	-62
ES	201912	2910	-21
ES	201912	2920	-97
ES	201912	2950	-109
ES	201912	3000	-1
EV			-84
EV	201906		-84

EV	201906	2200	-84
EW			-9986
EW	201906		-6090
EW	201906	1575	-4
EW	201906	1600	-25
EW	201906	1625	-5
EW	201906	1650	-4
EW	201906	1675	-1
EW	201906	1725	-5
EW	201906	1775	-23
EW	201906	1800	-58
EW	201906	1925	-1
EW	201906	1930	-21
EW	201906	1940	-25
EW	201906	2090	-2
EW	201906	2100	-164
EW	201906	2175	-177
EW	201906	2180	-2
EW	201906	2200	-68
EW	201906	2250	-12
EW	201906	2270	-1
EW	201906	2330	-1
EW	201906	2340	-64
EW	201906	2350	-58
EW	201906	2370	-181
EW	201906	2380	-5
EW	201906	2410	-3
EW	201906	2420	-73
EW	201906	2425	-14
EW	201906	2450	-148
EW	201906	2475	-211
EW	201906	2480	-7
EW	201906	2500	-96
EW	201906	2525	-147
EW	201906	2545	-6
EW	201906	2550	-141
EW	201906	2560	-5
EW	201906	2570	-20
EW	201906	2575	-16
EW	201906	2585	-12
EW	201906	2590	-25
EW	201906	2595	-4

EW	201906	2610	-9
EW	201906	2625	-14
EW	201906	2630	-172
EW	201906	2635	-1
EW	201906	2640	-3
EW	201906	2650	-6
EW	201906	2655	-34
EW	201906	2660	-6
EW	201906	2670	-1
EW	201906	2675	-1
EW	201906	2680	-90
EW	201906	2685	-12
EW	201906	2690	-9
EW	201906	2700	-345
EW	201906	2705	-80
EW	201906	2710	-30
EW	201906	2720	-1
EW	201906	2725	-190
EW	201906	2735	-7
EW	201906	2745	-180
EW	201906	2765	-12
EW	201906	2770	-87
EW	201906	2775	-25
EW	201906	2785	-69
EW	201906	2800	-235
EW	201906	2805	-344
EW	201906	2815	-33
EW	201906	2835	-110
EW	201906	2840	-79
EW	201906	2845	-5
EW	201906	2850	-485
EW	201906	2855	-42
EW	201906	2860	-264
EW	201906	2865	-226
EW	201906	2875	-468
EW	201906	2880	-274
EW	201906	2885	-82
EW	201906	2890	-93
EW	201906	2900	-24
EW	201906	2905	-34
EW	201906	2910	-6
EW	201906	2915	-14

EW	201906	2930	-8
EW	201906	2940	-2
EW	201906	2950	-2
EW	201906	2965	-1
EW	201906	2970	-3
EW	201906	2975	-4
EW	201906	2980	-8
EW	201906	2985	-7
EW	201906	2990	5
EW	201906	2995	-4
EW	201906	3000	-18
EW	201906	3015	-1
EW	201907		-2575
EW	201907	1600	-5
EW	201907	1625	-5
EW	201907	1850	-5
EW	201907	1870	-20
EW	201907	1880	-1
EW	201907	1890	-1
EW	201907	2020	-1
EW	201907	2025	-1
EW	201907	2080	-1
EW	201907	2100	-54
EW	201907	2120	-19
EW	201907	2130	-2
EW	201907	2150	-31
EW	201907	2160	-23
EW	201907	2175	-1
EW	201907	2200	-232
EW	201907	2225	-4
EW	201907	2250	-17
EW	201907	2275	-2
EW	201907	2325	-115
EW	201907	2330	-2
EW	201907	2360	-1
EW	201907	2400	-318
EW	201907	2425	-7
EW	201907	2450	-322
EW	201907	2460	-1
EW	201907	2475	-263
EW	201907	2500	-109
EW	201907	2525	-2

EW	201907	2550	-4
EW	201907	2560	-2
EW	201907	2575	-90
EW	201907	2580	-7
EW	201907	2600	-44
EW	201907	2605	-10
EW	201907	2610	-10
EW	201907	2620	-21
EW	201907	2630	-12
EW	201907	2655	-1
EW	201907	2660	-30
EW	201907	2675	-65
EW	201907	2690	-40
EW	201907	2695	-20
EW	201907	2720	-1
EW	201907	2725	-2
EW	201907	2735	-46
EW	201907	2750	-8
EW	201907	2765	-30
EW	201907	2770	-4
EW	201907	2775	-30
EW	201907	2790	-1
EW	201907	2800	-21
EW	201907	2815	-10
EW	201907	2835	-30
EW	201907	2875	-202
EW	201907	2880	-57
EW	201907	2890	-30
EW	201907	2900	-114
EW	201907	2905	-30
EW	201907	2920	-10
EW	201907	2935	-14
EW	201907	2980	-10
EW	201907	3000	-2
EW	201907	3075	-2
EW	201908		-629
EW	201908	1100	-86
EW	201908	1650	-1
EW	201908	1875	-13
EW	201908	2000	-1
EW	201908	2075	-153
EW	201908	2125	-33

EW	201908	2320	-3
EW	201908	2350	-13
EW	201908	2400	-3
EW	201908	2430	-27
EW	201908	2450	-1
EW	201908	2470	-1
EW	201908	2500	-2
EW	201908	2520	-2
EW	201908	2605	-2
EW	201908	2650	-2
EW	201908	2710	-24
EW	201908	2740	-6
EW	201908	2755	-28
EW	201908	2800	-7
EW	201908	2825	-120
EW	201908	2840	-5
EW	201908	2875	-24
EW	201908	2890	-27
EW	201908	4100	-45
EW	201909		-513
EW	201909	1400	-388
EW	201909	1600	-38
EW	201909	1800	-1
EW	201909	2230	-5
EW	201909	2510	-2
EW	201909	2550	-10
EW	201909	2700	-3
EW	201909	2800	-3
EW	201909	2890	-41
EW	201909	2900	-19
EW	201909	2950	-2
EW	201909	3210	-1
EW	201910		-179
EW	201910	2200	-2
EW	201910	2600	-2
EW	201910	2660	-4
EW	201910	2680	-1
EW	201910	2850	-1
EW	201910	2870	1
EW	201910	2880	-24
EW	201910	2890	-29
EW	201910	2900	-117

EW1			-1083
EW1	201906		-1000
EW1	201906	2170	-26
EW1	201906	2220	-2
EW1	201906	2350	-1
EW1	201906	2410	-8
EW1	201906	2500	-7
EW1	201906	2550	-3
EW1	201906	2555	-2
EW1	201906	2615	-5
EW1	201906	2635	-35
EW1	201906	2655	-10
EW1	201906	2660	-31
EW1	201906	2680	-12
EW1	201906	2685	-1
EW1	201906	2690	-27
EW1	201906	2695	-1
EW1	201906	2700	-3
EW1	201906	2710	-61
EW1	201906	2715	-1
EW1	201906	2720	-58
EW1	201906	2730	-50
EW1	201906	2745	-84
EW1	201906	2755	-73
EW1	201906	2765	-64
EW1	201906	2780	-13
EW1	201906	2785	-24
EW1	201906	2790	-51
EW1	201906	2795	-22
EW1	201906	2810	-59
EW1	201906	2815	-109
EW1	201906	2825	-10
EW1	201906	2830	-21
EW1	201906	2840	-1
EW1	201906	2845	-25
EW1	201906	2855	-30
EW1	201906	2875	-16
EW1	201906	2895	-4
EW1	201906	2905	-1
EW1	201906	2910	-10
EW1	201906	2915	-19
EW1	201906	2925	-10

EW1	201906	2945	-4
EW1	201906	2950	-3
EW1	201906	2955	-1
EW1	201906	2960	-2
EW1	201907		-83
EW1	201907	2150	-2
EW1	201907	2440	-2
EW1	201907	2565	-4
EW1	201907	2735	-1
EW1	201907	2765	-1
EW1	201907	2820	-37
EW1	201907	2840	-20
EW1	201907	2850	-20
EW1	201907	2865	2
EW1	201907	2875	-1
EW1	201907	3010	3
EW2			-2082
EW2	201906		-2082
EW2	201906	1600	-14
EW2	201906	1900	-10
EW2	201906	2050	-5
EW2	201906	2200	-20
EW2	201906	2400	-15
EW2	201906	2410	-412
EW2	201906	2440	-384
EW2	201906	2445	-6
EW2	201906	2635	-8
EW2	201906	2650	-21
EW2	201906	2655	-5
EW2	201906	2660	-18
EW2	201906	2665	-103
EW2	201906	2675	-5
EW2	201906	2680	-2
EW2	201906	2690	-74
EW2	201906	2710	-7
EW2	201906	2715	-34
EW2	201906	2730	-78
EW2	201906	2735	-6
EW2	201906	2745	-30
EW2	201906	2750	-143
EW2	201906	2765	-30
EW2	201906	2775	-271

EW2	201906	2780	-1
EW2	201906	2790	-78
EW2	201906	2800	-38
EW2	201906	2810	-95
EW2	201906	2825	-9
EW2	201906	2840	-5
EW2	201906	2845	-22
EW2	201906	2850	-39
EW2	201906	2865	-32
EW2	201906	2875	-52
EW2	201906	2880	-10
EW3			-12869
EW3	201907		-11258
EW3	201907	1100	-100
EW3	201907	1550	-1
EW3	201907	1600	-133
EW3	201907	1625	-29
EW3	201907	1700	-54
EW3	201907	1800	-66
EW3	201907	1860	-122
EW3	201907	1875	-200
EW3	201907	1880	-128
EW3	201907	1900	-3
EW3	201907	1910	-15
EW3	201907	1920	-7
EW3	201907	1925	-13
EW3	201907	1940	-9
EW3	201907	1975	-2
EW3	201907	1980	-60
EW3	201907	2000	-85
EW3	201907	2010	-87
EW3	201907	2025	-1
EW3	201907	2030	-2
EW3	201907	2050	-60
EW3	201907	2075	-63
EW3	201907	2080	-26
EW3	201907	2090	-5
EW3	201907	2100	-19
EW3	201907	2110	-8
EW3	201907	2130	-14
EW3	201907	2150	-100
EW3	201907	2160	-12

EW3	201907	2190	-2
EW3	201907	2200	-250
EW3	201907	2250	-153
EW3	201907	2260	-180
EW3	201907	2270	-72
EW3	201907	2275	-22
EW3	201907	2280	-16
EW3	201907	2290	-10
EW3	201907	2300	-468
EW3	201907	2310	-46
EW3	201907	2320	-85
EW3	201907	2325	-457
EW3	201907	2340	-134
EW3	201907	2350	-9
EW3	201907	2360	-110
EW3	201907	2370	-175
EW3	201907	2375	-451
EW3	201907	2425	-409
EW3	201907	2430	-39
EW3	201907	2440	-56
EW3	201907	2460	-85
EW3	201907	2470	-318
EW3	201907	2475	-100
EW3	201907	2480	-41
EW3	201907	2490	-5
EW3	201907	2500	-180
EW3	201907	2520	-1
EW3	201907	2525	-160
EW3	201907	2540	-70
EW3	201907	2555	-32
EW3	201907	2565	-73
EW3	201907	2570	-57
EW3	201907	2585	-44
EW3	201907	2590	-68
EW3	201907	2595	-30
EW3	201907	2600	-550
EW3	201907	2605	-12
EW3	201907	2625	-108
EW3	201907	2630	-69
EW3	201907	2640	-10
EW3	201907	2645	-78
EW3	201907	2665	-158

EW3	201907	2670	-181
EW3	201907	2680	-13
EW3	201907	2695	-13
EW3	201907	2700	-378
EW3	201907	2705	-159
EW3	201907	2715	-37
EW3	201907	2725	-368
EW3	201907	2730	-24
EW3	201907	2740	-2
EW3	201907	2745	-357
EW3	201907	2765	-67
EW3	201907	2770	-60
EW3	201907	2775	-177
EW3	201907	2780	-54
EW3	201907	2785	-25
EW3	201907	2790	-100
EW3	201907	2795	-3
EW3	201907	2800	-212
EW3	201907	2805	-49
EW3	201907	2810	-39
EW3	201907	2815	-44
EW3	201907	2825	-270
EW3	201907	2830	-56
EW3	201907	2840	-42
EW3	201907	2850	-106
EW3	201907	2860	-122
EW3	201907	2865	-111
EW3	201907	2875	-227
EW3	201907	2880	-21
EW3	201907	2885	-3
EW3	201907	2890	-57
EW3	201907	2895	-58
EW3	201907	2905	-137
EW3	201907	2910	-59
EW3	201907	2915	-100
EW3	201907	2920	-45
EW3	201907	2930	-12
EW3	201907	2935	-55
EW3	201907	2940	-66
EW3	201907	2945	-13
EW3	201907	2950	-11
EW3	201907	2955	-102

EW3	201907	2960	-25
EW3	201907	2970	-4
EW3	201907	2975	-4
EW3	201907	2980	-28
EW3	201907	2985	-10
EW3	201907	2990	-3
EW3	201907	3000	-1
EW3	201907	3025	8
EW3	201907	3045	-1
EW3	201907	3100	-218
EW3	201907	4100	-120
EW3	201908		-1611
EW3	201908	1300	-265
EW3	201908	1900	-5
EW3	201908	2100	-38
EW3	201908	2150	-164
EW3	201908	2280	-37
EW3	201908	2290	-1
EW3	201908	2300	-11
EW3	201908	2320	-109
EW3	201908	2340	-5
EW3	201908	2390	-1
EW3	201908	2450	-23
EW3	201908	2470	-8
EW3	201908	2480	-1
EW3	201908	2530	-1
EW3	201908	2550	-28
EW3	201908	2570	-9
EW3	201908	2580	-8
EW3	201908	2650	-1
EW3	201908	2670	-21
EW3	201908	2680	-30
EW3	201908	2700	-66
EW3	201908	2770	-30
EW3	201908	2780	-86
EW3	201908	2800	-73
EW3	201908	2820	-2
EW3	201908	2830	-4
EW3	201908	2840	-51
EW3	201908	2860	-30
EW3	201908	2870	-76
EW3	201908	2890	-5

EW3	201908	2900	-232
EW3	201908	2910	-19
EW3	201908	2920	-107
EW3	201908	2930	-1
EW3	201908	2940	-12
EW3	201908	2950	-1
EW3	201908	2980	-3
EW3	201908	2990	-9
EW3	201908	3000	-19
EW3	201908	3020	-7
EW3	201908	3030	-7
EW3	201908	3040	-5
SP			-200
SP	201906		-202
SP	201906	1500	-5
SP	201906	1860	-41
SP	201906	1925	-2
SP	201906	2300	-4
SP	201906	2400	-75
SP	201906	2630	-5
SP	201906	2800	-20
SP	201906	2850	-50
SP	201912		2
SP	201912	2870	1
SP	201912	3200	1
Grand Total			-67305