



General information

Lithostrat. unit	BRENT GP
NPDID lithostrat. unit	16
Level	GROUP

Level below

Lithostrat. unit
BROOM FM
ETIVE FM
NESS FM
OSEBERG FM
RANNOCH FM
TARBERT FM

Description

Brent Group

Name

Named by Deegan and Scull (1977). According to Norwegian usage, the unit earlier had formation status and the type well was UK well 211/29-3 (Shell). In this report the unit is given group status, also in the Norwegian sector.

Type area

The type area is the East Shetland Basin. The following wells are used to illustrate the Brent Group: UK well 211/29-3 (Shell), Norwegian wells [33/9-1](#) (Mobil), [30/6-7](#) (Norsk Hydro) and [31/4-4](#) (Norsk Hydro).

Thickness

The thickness of the group varies considerably. In UK well 211/29-3 (Brent Field) it is 226.5 m, while the Norwegian well [33/9-1](#) in the [Statfjord Field](#) has 204 m of Brent Group sediments. Wells used to illustrate the group on and around the Horda Platform have thicknesses between 159 m ([30/6-7](#)) and 78 m ([31/4-4](#)). Thicknesses of 200 m or more are present to the north in quadrant 35.

Lithology

The group consists of grey to brown sandstones, siltstones and shales with subordinate coal beds and conglomerates.

Boundaries

In the Brent-Statfjord area the group normally rests with a minor disconformity on the predominantly argillaceous Dunlin Group. To the west and in the southern Viking Graben it cuts down onto lower levels within the [Dunlin Group](#). On the Horda Platform the lower boundary is either picked at the base of a "coarsening upward" log motif, with underlying marine shales, or at the base of a homogenous sandstone with a "blocky" log appearance. The upper boundary of the Brent Group may vary in nature due to post-middle Jurassic tectonism and erosion. Variable amounts of the group may be missing, particularly, towards the crests of tilted fault blocks, but the contact is nevertheless easy to pick where the sandy Brent Group is overlain by [Heather Formation](#) shales.



Distribution

The Brent Group is recognizable over most of the East Shetland Basin and the northern part of the Horda Platform. It passes southwards into the [Vestland Group](#) south of the [Frigg Field](#) area. The absence of the basal marine sandstones is considered to be the distinguishing feature of the [Vestland Group](#). Northwards, the Brent Group shales out within the East Shetland Basin between 61°30' N and 62°N.

Age

Mainly Bajocian to Early Bathonian but including Late Toarcian to the east.

Subdivision

The group is divided into five formations. These are: the [Broom](#) (base), [Rannoch](#), [Etive](#), [Ness](#) and [Tarbert](#) (top) formations.1) According to Norwegian usage, the units earlier had a member status (Deegan and Scull, 1977). In this report it is proposed to give the units formation status also in the Norwegian sector. All formations are recognizable in the Brent-Statfjord area. However, difficulties are met when moving away from the type area. On the Horda Platform the [Broom Formation](#) appears to be absent, and the presence of the [Rannoch Formation](#) is under debate.

Source

- Vollset, J. and Doré, A. G. (eds.) 1984: A revised Triassic and Jurassic lithostratigraphic nomenclature for the Norwegian North Sea. NPD-Bulletin No. 3, 53 pp.

Footnotes

- 1): In addition the javascript:void(window.open('https://factpages.sodir.no/factpages/Default.aspx?nav1=strat&nav2=PageView%7CLitho%7CFormations&nav3=123&menu=No','popup','width=700,height=800,resizable=yes,scrollbars=yes')) Oseberg Formation has been defined at the base of the Brent Group in the Oseberg Field and neighbouring fields in Graue et al. (1987).

Reference

- Graue, E., Helland-Hansen, W., Johnsen, J., Lømo, L., Nøttvedt, A., Rønning, K., Ryseth and A., Steel, R. Advance and retreat of Brent Delta system, Norwegian North Sea. 915 - 937 in: Brooks, J. and Glennie, K. (eds.) 1987: Petroleum Geology of North West Europe.

Wellbores penetrating

Wellbore name	Wellbore completion date	Top depth [m]	Bottom depth [m]
25/1-10	14.09.1988	4471	4739
25/2-23 S	01.04.2022	4578	4860
25/5-7	23.10.2010	2685	2712
29/3-1	15.09.1986	3523	3912
29/6-1	09.05.1982	4205	4500
29/9-1	24.02.1984	4387	4421
30/2-1	12.10.1982	3675	3793
30/2-2	04.05.1985	3935	4135
30/2-3	05.10.1992	3792	3983
30/2-4 S	09.08.2008	4196	4309
30/3-1 R	26.04.1982	3761	3874



30/3-2 R	16.02.1981	2825	2950
30/3-3	30.05.1983	2978	3116
30/3-4	12.06.1985	2826	2949
30/3-4 R	18.11.2001	2828	2951
30/3-5 S	19.06.1992	4050	4243
30/3-6 S	06.03.1994	5214	5688
30/3-7 A	29.01.1998	6349	6620
30/3-7 B	04.08.1998	4272	4350
30/3-7 B	04.08.1998	5124	5352
30/3-7 B	04.08.1998	5514	5777
30/3-7 BR	17.11.2001	4272	4350
30/3-7 BR	17.11.2001	5124	5352
30/3-7 BR	17.11.2001	5514	5777
30/3-7 S	12.12.1995	4692	4703
30/3-7 S	12.12.1995	4706	4930
30/3-7 S	12.12.1995	5056	5122
30/3-8 A	23.05.2000	4095	4654
30/3-8 A	23.05.2000	4760	6208
30/3-8 S	04.05.2000	4095	4486
30/3-8 S	04.05.2000	4752	4827
30/3-9	01.07.2000	3815	3923
30/3-10 S	29.04.2009	3737	3752
30/3-11 S	09.09.2022	4396	4612
30/4-1	14.05.1979	5182	5400
30/4-2	16.05.1980	3780	4061
30/4-3 S	09.10.2016	4250	4583
30/5-2	21.12.1996	3472	4041
30/6-1	22.09.1979	2285	2345
30/6-2	11.12.1979	2191	2237
30/6-3	07.03.1980	2421	2512
30/6-4	11.05.1981	2597	2686
30/6-5	15.08.1981	2841	2958
30/6-6	24.03.1982	2820	2965
30/6-7	24.08.1982	2632	2786
30/6-8	06.08.1982	3024	3171
30/6-9	16.12.1982	2458	2620
30/6-9 R	12.05.1990	2456	2618
30/6-10	02.12.1982	2458	2575
30/6-10 A	03.03.1983	2480	2608
30/6-11	30.03.1983	3351	3561
30/6-13	14.05.1983	2571	2671



30/6-13 R	11.09.1986	2571	2671
30/6-14	08.02.1984	2560	2589
30/6-15	05.09.1984	2884	2902
30/6-16	21.01.1985	2856	2868
30/6-19	21.06.1986	2857	2989
30/6-19 R	25.05.1994	2856	2988
30/6-20	13.04.1986	2665	2673
30/6-21	09.04.1987	2575	2670
30/6-22	13.07.1988	2875	2998
30/6-22 R	02.06.1994	2874	2997
30/6-23	01.07.1990	2793	2902
30/6-25 S	06.01.1999	2663	2713
30/6-25 S	06.01.1999	2830	2918
30/6-30	18.11.2018	3260	3447
30/6-31 S	25.04.2020	2812	2852
30/7-6 R	03.06.1978	3792	4057
30/7-8	04.04.1981	4066	4287
30/7-8 R	29.01.1982	4058	4300
30/8-1 S	01.03.1995	3433	4123
30/8-1 SR	01.03.1996	3433	4123
30/8-3	05.01.1998	3252	3663
30/8-4 S	04.02.2009	3899	4210
30/9-1	29.01.1983	2685	2783
30/9-2	12.07.1983	2578	2767
30/9-2 R	07.07.1986	2578	2767
30/9-3	26.02.1984	2677	3045
30/9-3 A	20.05.1984	2853	3133
30/9-4 S	30.03.1985	3295	3633
30/9-5 S	19.07.1985	2236	2253
30/9-6	21.04.1987	2591	2723
30/9-7	23.12.1988	2810	3168
30/9-8 R	25.09.1989	2788	3149
30/9-9	06.11.1989	2294	2418
30/9-10	21.09.1990	2784	3117
30/9-11	19.11.1990	2384	2516
30/9-11 A	29.12.1990	2551	2680
30/9-12	09.05.1991	2660	2791
30/9-12 A	04.06.1991	2869	3007
30/9-12 AR	11.07.2002	2873	3011
30/9-13 S	11.10.1991	3024	3452
30/9-13 SR	17.07.2002	3028	3456



30/9-14	14.05.1993	3060	3512
30/9-15	05.01.1994	2249	2276
30/9-16	08.08.1994	2718	3001
30/9-18	11.04.1995	2646	2954
30/9-19	22.10.1998	3093	3510
30/9-19 A	21.12.1998	3210	3730
30/9-20 S	11.02.2002	2806	3072
30/9-21 A	15.06.2008	3866	4054
30/9-21 S	30.04.2008	3774	4090
30/9-22	10.03.2009	2867	3205
30/9-23	21.08.2009	2717	2845
30/9-25	20.09.2013	2945	3220
30/9-26 S	22.11.2014	4307	4568
30/9-27 S	25.08.2015	3656	3989
30/9-28 S	26.02.2016	2916	3311
30/9-B-18	25.09.1992	3683	3941
30/9-B-18 A	23.10.1992	3601	4982
30/10-5	01.05.1975	4583	4860
30/10-6	09.11.1992	4666	5248
30/11-3	14.03.1983	3435	4019
30/11-5	09.01.1997	3249	3716
30/11-6 S	02.07.2004	3150	3497
30/11-7	03.02.2009	3953	4027
30/11-7 A	25.05.2009	4007	4250
30/11-8 A	03.07.2011	3915	4436
30/11-8 S	20.05.2011	3529	3998
30/11-9 A	08.01.2014	3615	4054
30/11-9 S	13.11.2013	3269	3735
30/11-10	26.12.2014	3445	4013
30/11-10 A	13.02.2015	3610	3948
30/11-11 A	07.04.2016	3796	4016
30/11-11 S	19.03.2016	3291	3675
30/11-12 A	20.05.2016	3962	4173
30/11-12 S	04.05.2016	3322	3700
30/11-13	06.06.2016	2980	3344
30/11-14	06.07.2016	2958	3420
30/11-14 B	23.07.2016	3634	4147
30/12-1	07.03.1994	2903	3133
30/12-2	27.08.2019	3040	3203
31/1-1	15.02.2008	2415	2634
31/1-2 A	29.01.2021	3586	3761



31/1-2 S	12.01.2021	3205	3364
31/2-1	09.11.1979	1881	1985
31/2-1 R	09.11.1981	1882	1986
31/2-2 R	06.10.1980	1985	2070
31/2-3	20.07.1980	1812	1902
31/2-4 R	06.04.1981	1784	1902
31/2-4 R2	12.11.1982	1784	1902
31/2-5	21.12.1980	1957	2070
31/2-5 R	20.07.1981	1950	2063
31/2-5 R2	22.04.1984	1950	2063
31/2-8	18.08.1982	2517	2720
31/2-19 S	13.07.1996	3468	3632
31/2-20 S	08.12.2002	3365	3400
31/2-21 S	04.06.2014	2932	3074
31/3-1	13.10.1983	1796	1844
31/3-2	30.04.1984	1939	2006
31/3-3	18.11.1984	2163	2209
31/3-4	05.01.2014	2064	2122
31/4-2	15.11.1979	2325	2354
31/4-3	11.05.1980	2327	2411
31/4-4	17.02.1981	2680	2798
31/4-5	29.07.1981	2278	2356
31/4-6	20.04.1982	2318	2380
31/4-9	07.03.1987	2368	2411
31/4-11	12.09.2000	2644	2785
31/5-2	11.11.1983	1957	2036
31/5-2 R	30.08.1984	1957	2036
31/5-3	09.06.1984	1992	2103
31/5-6	25.07.2000	2215	2336
31/5-7	06.03.2020	2424	2510
31/6-1	28.10.1983	1805	1835
31/6-2	11.12.1983	1931	1975
31/6-2 R	08.09.1984	1931	1975
31/6-3	26.12.1983	1932	1974
31/6-5	21.05.1984	1999	2035
31/6-6	29.07.1984	2008	2045
31/6-8	25.05.1985	1985	2008
31/6-8 R	22.09.1985	1985	2008
31/7-1	22.06.2016	2373	2449
31/7-2 S	08.07.2017	2377	2450
31/11-1 S	28.06.2021	2758	2827



32/2-1	01.07.2008	1187	1228
32/4-1	04.12.1996	1650	1680
32/4-3 S	26.10.2019	1645	1669
33/2-1	26.12.2014	4262	4326
33/5-2	18.11.1981	4054	4111
33/5-2	18.11.1981	4154	4176
33/5-2	18.11.1981	4227	4276
33/6-1	06.07.1979	3603	3647
33/6-2	02.01.1997	3613	3777
33/6-5 S	16.10.2021	3350	3515
33/9-1	04.06.1974	2464	2668
33/9-3	14.11.1974	2411	2599
33/9-4	17.09.1975	2554	2736
33/9-5	01.01.1976	2605	2774
33/9-6	31.08.1976	2995	3140
33/9-7	07.11.1976	2461	2700
33/9-8	18.02.1977	2740	2881
33/9-9	17.11.1977	2413	2504
33/9-10	12.06.1978	3348	3416
33/9-11	28.08.1978	3126	3276
33/9-12	03.08.1987	2461	2561
33/9-13 S	24.12.1987	2727	2815
33/9-14	09.04.1988	2778	2949
33/9-15	08.06.1992	2945	3007
33/9-16	20.01.1993	2815	2870
33/9-17	04.05.1994	3187	3233
33/9-19 A	09.08.1996	2840	3070
33/9-19 S	23.07.1996	2689	2845
33/9-20 S	09.09.2006	5390	5502
33/9-21 A	30.04.2009	5902	6366
33/9-21 B	11.06.2009	5901	6808
33/9-21 S	19.03.2009	5867	6051
33/12-1	18.04.1974	2409	2570
33/12-2	23.08.1974	2483	2500
33/12-4	17.07.1975	2675	2776
33/12-6	21.06.1976	2973	3285
33/12-7	27.04.1989	3022	3306
33/12-8 A	16.05.2002	2866	3630
33/12-8 A	16.05.2002	3902	4167
33/12-8 A	16.05.2002	4554	5098
33/12-8 S	26.04.2002	2814	3167



33/12-9 S	08.01.2012	3420	3775
34/3-4 A	13.02.2015	4089	4246
34/3-5	16.04.2015	3877	4032
34/4-3	30.03.1982	3987	4169
34/4-10 R	18.04.2000	3937	4040
34/4-11	10.01.2010	3969	4020
34/4-13 S	02.01.2011	4499	4525
34/4-14 S	19.05.2015	4344	4417
34/4-15 A	12.08.2020	3689	3802
34/4-15 S	15.07.2020	3410	3570
34/4-16 S	31.03.2021	3457	3603
34/5-2 S	04.07.2018	3481	3499
34/6-1 S	28.08.2002	3470	3659
34/6-2 A	12.12.2012	3478	3547
34/6-2 S	05.11.2012	3536	3566
34/6-3 S	24.09.2014	3759	3793
34/6-4	02.03.2016	3786	3838
34/7-5	16.03.1985	2502	2622
34/7-12	17.12.1987	2169	2341
34/7-13	13.04.1988	2493	2600
34/7-14	02.12.1989	2189	2413
34/7-15 S	03.09.1990	4376	4571
34/7-16	13.08.1990	2390	2514
34/7-16 R	15.10.1990	2391	2515
34/7-16 R2	05.07.1994	2390	2514
34/7-17	07.04.1991	2461	2697
34/7-17 A	04.05.1991	2495	2650
34/7-18	17.09.1991	2284	2399
34/7-19	27.12.1991	2456	2658
34/7-19 R	12.07.1994	2463	2665
34/7-20	27.08.1992	2613	2785
34/7-21	11.12.1992	2692	2972
34/7-21 A	12.02.1993	3306	3360
34/7-22	01.10.1993	2224	2460
34/7-23 S	03.04.1994	3328	3375
34/7-25 S	14.09.1996	2920	3183
34/7-27	07.10.1998	2777	2930
34/7-28	02.03.1998	2792	2972
34/7-29 S	14.04.1998	2894	2927
34/7-29 SR	17.03.1999	2893	2926
34/7-31	13.04.2001	2602	2650



34/7-32	27.10.2001	2535	2636
34/7-33	15.10.2008	2372	2587
34/7-36 S	17.09.2014	3590	3690
34/7-E-4 AH	13.07.2020	4366	4455
34/8-1	08.03.1986	2767	2981
34/8-3	14.09.1988	2837	2965
34/8-3 A	31.10.1988	3031	3184
34/8-4 S	09.06.1991	2903	2924
34/8-5	01.04.1991	2855	3049
34/8-6	03.11.1991	3686	3880
34/8-7	16.07.1992	4633	4767
34/8-7 R	10.02.1993	4633	4767
34/8-8	24.08.1992	2921	3077
34/8-8 R	09.03.1993	2921	3077
34/8-9 S	28.12.1992	2923	2984
34/8-10 S	09.12.1993	2879	2885
34/8-10 S	09.12.1993	2888	2932
34/8-11	08.02.1994	2869	3011
34/8-12 S	09.12.2001	3055	3081
34/8-13 A	13.05.2009	3414	3466
34/8-13 S	26.06.2009	3896	3953
34/8-14 A	01.12.2008	3500	3720
34/8-14 B	25.01.2009	3486	4079
34/8-14 C	08.12.2008	3544	3820
34/8-14 D	10.02.2009	3596	3797
34/8-14 S	21.10.2008	3187	3411
34/8-15 S	19.02.2013	3465	3649
34/8-17 S	14.03.2014	3951	4069
34/8-19 S	20.06.2018	3112	3199
34/8-19 S	20.06.2018	3986	5472
34/10-1	08.09.1978	1783	1946
34/10-2	08.12.1978	2944	3124
34/10-3	07.06.1979	1892	2092
34/10-3 R	10.10.1987	1889	2089
34/10-4	15.10.1979	1816	1916
34/10-5	02.01.1980	1896	2148
34/10-6	22.01.1980	2075	2290
34/10-8	25.05.1980	1821	2054
34/10-9	09.05.1980	1833	1957
34/10-9 R	03.07.1980	1833	1957
34/10-12	12.09.1981	2014	2250



34/10-14	19.03.1982	1908	2080
34/10-16	11.04.1983	3171	3475
34/10-16 R	27.09.1983	3168	3472
34/10-17	08.07.1983	2685	3000
34/10-18	30.08.1983	2373	2604
34/10-21	22.10.1984	3287	3550
34/10-23	13.10.1985	4084	4335
34/10-30	12.05.1986	2941	2945
34/10-32	13.07.1987	3170	3178
34/10-32 R	10.08.1987	3170	3178
34/10-33	15.12.1988	3186	3424
34/10-33 A	03.02.1989	3347	3851
34/10-33 B	10.07.1989	3215	3942
34/10-33 C	01.08.1989	3215	3722
34/10-33 CR	27.04.1990	3215	3722
34/10-34	31.05.1991	1993	2275
34/10-35	01.07.1992	3913	3942
34/10-36	13.07.1992	3361	3555
34/10-37	22.02.1995	2613	2810
34/10-37 A	03.04.1995	2660	2950
34/10-38 S	29.05.1995	3021	3052
34/10-39 S	20.06.1995	2562	2814
34/10-40 S	13.10.1995	5336	5842
34/10-41 S	28.08.1997	2553	2875
34/10-42 S	19.09.1999	4211	4403
34/10-43 S	11.04.2001	3204	3345
34/10-45 B	24.11.2003	7720	7928
34/10-46 A	16.03.2002	6475	6592
34/10-46 A	16.03.2002	6709	6860
34/10-46 B	22.05.2002	6522	6592
34/10-46 S	30.01.2002	5245	5273
34/10-47 A	14.11.2002	2632	2793
34/10-47 S	02.11.2002	2876	2910
34/10-47 S	02.11.2002	2910	3000
34/10-47 S	02.11.2002	3000	3804
34/10-48 A	15.02.2005	5158	5611
34/10-48 S	22.12.2004	5161	6143
34/10-48 S	22.12.2004	6455	7304
34/10-49 A	10.06.2006	3020	3312
34/10-49 B	21.05.2006	2497	2627
34/10-49 S	08.05.2006	2497	2627



34/10-52 A	06.08.2011	3282	3470
34/10-52 B	22.08.2011	3501	3998
34/10-53 A	01.06.2011	4544	4822
34/10-53 S	24.03.2011	3635	3956
34/10-54 A	18.04.2014	4076	4203
34/10-54 S	11.02.2014	3952	4117
34/10-55 S	26.03.2017	7205	7214
34/11-1	25.10.1994	4045	4221
34/11-2 S	17.05.1996	4068	4328
34/11-3	16.01.1997	4035	4197
34/11-4	14.04.1999	4142	4339
34/11-5 S	03.07.2006	7086	7370
34/11-6 S	26.01.2017	6837	7105
34/12-1	30.04.2008	4321	4499
35/4-1	24.05.1997	4079	4287
35/4-3	17.05.2022	4277	4427
35/7-1 S	15.08.2011	4293	4515
35/8-1	24.01.1981	3516	3744
35/8-2	21.05.1982	3666	3885
35/8-3	15.10.1988	3810	3944
35/8-5 S	20.07.2003	3840	4000
35/9-1	07.05.1989	2225	2267
35/9-1 R	27.07.1989	2225	2267
35/9-2	03.04.1991	2615	2680
35/9-6 S	07.12.2010	3426	3552
35/9-7	14.04.2012	2911	3006
35/9-8	11.04.2013	3146	3256
35/9-9	18.11.2013	3036	3118
35/9-10 A	16.01.2014	3098	3203
35/9-10 S	26.11.2013	3517	3619
35/9-11 A	21.05.2014	3441	3557
35/9-11 S	15.04.2014	3442	3558
35/9-12 S	26.12.2014	3492	3556
35/10-1	16.01.1992	3324	3507
35/10-2	22.08.1996	4149	4353
35/10-4 S	10.10.2018	3625	3834
35/10-7 A	27.12.2021	3341	3561
35/10-7 S	11.12.2021	3248	3464
35/11-1	06.08.1984	2469	2583
35/11-2	04.12.1987	3370	3601
35/11-3 S	09.09.1989	3431	3640



35/11-4	29.12.1990	2624	2785
35/11-4 R	27.01.1992	2634	2795
35/11-5	03.11.1991	3206	3396
35/11-6	20.04.1992	3516	3721
35/11-7	29.09.1992	2424	2584
35/11-8 S	11.05.1996	3377	3576
35/11-10	23.06.1997	2648	2801
35/11-10 A	14.07.1997	3093	3259
35/11-11	22.05.1998	3005	3177
35/11-17	01.05.2014	2677	2837
35/11-18	27.09.2015	3492	3695
35/11-18 A	16.12.2015	3540	3750
35/11-20 B	15.09.2016	4596	4862
35/11-21 A	17.10.2018	2725	2874
35/11-21 S	05.09.2018	2595	2758
35/11-22 S	02.02.2019	3250	3417
35/11-23	06.11.2019	2722	2894
35/11-25 A	04.06.2021	3543	3741
35/12-1	24.04.1992	2886	2908
35/12-2	15.07.2009	2450	2541
35/12-3 S	16.02.2011	2716	2807
35/12-4 A	17.07.2011	3230	3413
35/12-4 S	26.06.2011	3071	3255
35/12-5 S	19.06.2015	3488	3570
35/12-7	25.07.2018	2597	2750
36/1-4 S	30.01.2022	3150	3228
36/7-1	07.05.1996	2662	2770

Wellbores with cores

Wellbore name	Wellbore completion date	Core length [m]
25/5-7	23.10.2010	22
29/3-1	15.09.1986	35
29/6-1	09.05.1982	120
29/9-1	24.02.1984	33
30/2-1	12.10.1982	92
30/2-2	04.05.1985	153
30/2-3	05.10.1992	179
30/3-1 R	26.04.1982	10
30/3-2 R	16.02.1981	84



30/3-3	30.05.1983	14
30/3-4	12.06.1985	111
30/3-5 S	19.06.1992	135
30/3-6 S	06.03.1994	135
30/3-7 B	04.08.1998	29
30/3-7 S	12.12.1995	78
30/3-9	01.07.2000	1
30/3-11 S	09.09.2022	54
30/4-2	16.05.1980	120
30/5-2	21.12.1996	101
30/6-1	22.09.1979	11
30/6-2	11.12.1979	34
30/6-3	07.03.1980	34
30/6-4	11.05.1981	35
30/6-5	15.08.1981	88
30/6-6	24.03.1982	31
30/6-7	24.08.1982	128
30/6-8	06.08.1982	47
30/6-9	16.12.1982	156
30/6-10	02.12.1982	104
30/6-10 A	03.03.1983	104
30/6-11	30.03.1983	52
30/6-13	14.05.1983	71
30/6-14	08.02.1984	2
30/6-16	21.01.1985	12
30/6-19	21.06.1986	96
30/6-21	09.04.1987	93
30/6-22	13.07.1988	122
30/6-23	01.07.1990	107
30/6-30	18.11.2018	169
30/7-8	04.04.1981	128
30/8-1 S	01.03.1995	194
30/8-3	05.01.1998	121
30/8-4 S	04.02.2009	75
30/9-1	29.01.1983	88
30/9-2	12.07.1983	167
30/9-3	26.02.1984	223
30/9-3 A	20.05.1984	196
30/9-4 S	30.03.1985	130
30/9-6	21.04.1987	55
30/9-7	23.12.1988	53



30/9-8 R	25.09.1989	134
30/9-9	06.11.1989	59
30/9-10	21.09.1990	109
30/9-11	19.11.1990	58
30/9-11 A	29.12.1990	33
30/9-12	09.05.1991	118
30/9-12 A	04.06.1991	38
30/9-13 S	11.10.1991	161
30/9-14	14.05.1993	198
30/9-15	05.01.1994	21
30/9-16	08.08.1994	78
30/9-19	22.10.1998	79
30/9-19 A	21.12.1998	42
30/9-20 S	11.02.2002	58
30/9-22	10.03.2009	83
30/9-25	20.09.2013	6
30/10-5	01.05.1975	9
30/10-6	09.11.1992	80
30/11-3	14.03.1983	33
30/11-6 S	02.07.2004	103
30/11-7	03.02.2009	15
30/11-7 A	25.05.2009	86
30/11-8 A	03.07.2011	34
30/11-8 S	20.05.2011	55
30/11-9 A	08.01.2014	162
30/11-10	26.12.2014	70
30/11-14	06.07.2016	201
30/12-1	07.03.1994	63
31/1-2 S	12.01.2021	63
31/4-3	11.05.1980	9
31/4-5	29.07.1981	18
33/5-2	18.11.1981	41
33/6-1	06.07.1979	9
33/9-1	04.06.1974	22
33/9-3	14.11.1974	133
33/9-4	17.09.1975	58
33/9-5	01.01.1976	17
33/9-6	31.08.1976	36
33/9-7	07.11.1976	103
33/9-9	17.11.1977	78
33/9-10	12.06.1978	18



33/9-11	28.08.1978	18
33/9-12	03.08.1987	91
33/9-13 S	24.12.1987	80
33/9-14	09.04.1988	94
33/9-19 S	23.07.1996	18
33/12-1	18.04.1974	64
33/12-4	17.07.1975	31
33/12-7	27.04.1989	17
34/4-3	30.03.1982	16
34/4-10 R	18.04.2000	27
34/4-15 S	15.07.2020	81
34/4-16 S	31.03.2021	96
34/7-5	16.03.1985	105
34/7-12	17.12.1987	165
34/7-13	13.04.1988	91
34/7-14	02.12.1989	213
34/7-15 S	03.09.1990	14
34/7-16	13.08.1990	118
34/7-17	07.04.1991	116
34/7-17 A	04.05.1991	20
34/7-18	17.09.1991	23
34/7-19	27.12.1991	199
34/7-20	27.08.1992	23
34/7-22	01.10.1993	98
34/8-1	08.03.1986	194
34/8-3	14.09.1988	118
34/8-3 A	31.10.1988	112
34/8-5	01.04.1991	156
34/8-7	16.07.1992	3
34/8-8	24.08.1992	153
34/8-9 S	28.12.1992	17
34/8-10 S	09.12.1993	23
34/8-11	08.02.1994	114
34/8-13 A	13.05.2009	29
34/8-13 S	26.06.2009	46
34/8-14 A	01.12.2008	57
34/8-14 S	21.10.2008	55
34/10-1	08.09.1978	136
34/10-2	08.12.1978	21
34/10-3	07.06.1979	105
34/10-4	15.10.1979	78



34/10-5	02.01.1980	39
34/10-8	25.05.1980	124
34/10-9	09.05.1980	14
34/10-12	12.09.1981	4
34/10-14	19.03.1982	120
34/10-16	11.04.1983	273
34/10-17	08.07.1983	279
34/10-18	30.08.1983	18
34/10-21	22.10.1984	88
34/10-23	13.10.1985	217
34/10-30	12.05.1986	3
34/10-32	13.07.1987	2
34/10-33	15.12.1988	231
34/10-33 B	10.07.1989	24
34/10-34	31.05.1991	272
34/10-35	01.07.1992	10
34/10-36	13.07.1992	54
34/10-37	22.02.1995	46
34/10-37 A	03.04.1995	71
34/10-42 S	19.09.1999	37
34/10-48 S	22.12.2004	33
34/10-53 A	01.06.2011	30
34/10-54 S	11.02.2014	158
34/11-1	25.10.1994	134
34/11-2 S	17.05.1996	153
34/11-3	16.01.1997	93
34/11-4	14.04.1999	50
35/4-1	24.05.1997	180
35/8-1	24.01.1981	178
35/8-2	21.05.1982	87
35/8-3	15.10.1988	18
35/8-5 S	20.07.2003	38
35/9-1	07.05.1989	38
35/9-2	03.04.1991	59
35/9-6 S	07.12.2010	61
35/9-11 A	21.05.2014	40
35/10-1	16.01.1992	172
35/10-2	22.08.1996	82
35/10-7 A	27.12.2021	37
35/10-7 S	11.12.2021	141
35/11-1	06.08.1984	9



35/11-2	04.12.1987	120
35/11-3 S	09.09.1989	27
35/11-5	03.11.1991	125
35/11-6	20.04.1992	187
35/11-7	29.09.1992	109
35/11-10	23.06.1997	93
35/11-11	22.05.1998	17
35/11-17	01.05.2014	53
35/11-18	27.09.2015	54
35/11-18 A	16.12.2015	44
35/11-21 A	17.10.2018	109
35/11-21 S	05.09.2018	135
35/11-25 A	04.06.2021	72
35/12-4 S	26.06.2011	73