



General information

Lithostrat. unit	HORDALAND GP
NPDID lithostrat. unit	67
Level	GROUP

Level below

Lithostrat. unit
BRYGGE FM
FRIGG FM
GRID FM
SKADE FM
VADE FM

Description

Hordaland Group

Name

The group was named by Deegan and Scull (1977) after the county of Hordaland in Norway. In the Norwegian Sea the group's local development corresponds to the lower part of the informal Sklinna Group (H6).

Type area

The type area is the North Sea Tertiary Basin. Typical sections through the group are shown in Norwegian wells [2/2-1 \(Fig 5.60\)](#). and [24/12-1 \(Fig 5.61\)](#). [\(Fig 5.69\)](#), shows a seismic section through the group in the Central Trough area. The lithostratigraphy is shown in [\(Fig 5.40\)](#).

In the Norwegian Sea, well [6407/1-3](#) (Statoil), coordinates 64°52'25.48"N, 07°53'47"E, from 2212.5 m to 1762.5 m, is used to illustrate the local development of the group [\(Fig 4.37\)](#). No cores.

Thickness

The group has a thickness of 1060 m in well [2/2-1](#) and 1365 m in well [24/12-1](#). Its average thickness is around 1100-1200 m in the central and southern part of the Viking Graben, but in the northern Viking Graben the group only reaches a thickness of a few hundred metres. Maximum thicknesses in the central and southern part of the Viking Graben are approximately 1300 m and 1400 m, respectively. The thickness decreases towards the basin margins. The group is 450 m thick in well [6407/1-3](#).

Lithology

The group consists of marine claystones with minor sandstones. The claystones are normally light grey to brown, fissile and fossiliferous. Red and green claystones sometimes occur at the base. Thin limestones and streaks of dolomite are present. Sandstones are developed at various levels in the group. These are generally very fine to medium grained, and are often interbedded with claystones.

In Haltenbanken the Hordaland Group consists of claystones and minor sandstones, assigned to the [Brygge Formation](#). The sandstone content increases to the east.

Basal stratotype

In the North Sea the lower boundary shows an increase in gamma-ray intensity and a



decrease in velocity from the laminated tuffs of the [Balder Formation](#) into the claystones of the Hordaland Group ([Fig 5.56](#)). Where the [Frigg Formation](#) is present at the base of the Hordaland Group the lower boundary normally shows a decrease in gamma-ray response and an increase in velocity from the [Balder Formation](#) into the [Frigg Formation](#) ([Fig 5.62](#)).

In the Norwegian Sea the base is defined by a decrease in interval transit time shown on the sonic log and by an increase in the density log readings.

Characteristics of the upper boundary

In the North Sea the upper boundary is placed at the contact with undifferentiated grey to grey-brown claystones of the [Nordland Group](#) or sandstones of the [Utsira Formation](#). It represents an unconformity of Early to Middle Miocene age, which may be difficult to identify in some wells.

In the Central Trough, a zone occurs which has high gamma-ray readings and usually a slightly lower velocity than the underlying and overlying claystones. The upper boundary of the Hordaland Group is placed at the base of this zone ([Fig 5.60](#)). On seismic sections, the sediments below this horizon normally have a distorted signature whilst those above it have a smoother one. The boundary shows a very small angular unconformity; it is not clear whether a small hiatus is present. In the Viking Graben, the upper boundary is normally the base of the sandy [Utsira Formation](#)¹). The contact is then marked by an upward decrease in gamma-ray intensity ([Fig 5.70](#)). Where the basal part of the [Nordland Group](#) is developed as claystone the boundary is placed at log breaks associated with a change in claystone colour.

In the Norwegian Sea the top of the group is defined by a decrease in interval transit time on the sonic log and an increase in the density log readings.

Distribution

The group is distributed over most of the North Sea Tertiary Basin. It is incomplete at the basin margins, owing to erosion or non-deposition.

The Hordaland Group occurs throughout Haltenbanken. It thins eastwards and is eroded on the Nordland Ridge. Close to the coastline the group comprises a sandy sequence informally termed the Røyrvik Formation (Askvik and Rokoengen, 1985).

Age

The group is of Eocene to Early Miocene age both in the North Sea²) and the Norwegian Sea. Datings in wells [2/2-1](#), [2/2-2](#) and [2/2-3](#) indicate that the uppermost part of the group may be of Middle Miocene age in the Central Trough.

Depositional environment

The sediments are marine, mainly deposited in deep water.

Subdivision

In the North Sea the [Frigg Formation](#) was formally erected by Deegan & Scull (1977). Three additional sandstone formations are now recognised in the Hordaland Group, and are described here. Claystone intervals between the sandstones are not defined as formations and remain as unnamed units of the Hordaland Group. The Grid and Skade formations are widely distributed in the Viking Graben area, whereas the Vade Formation, which is found in the Central Trough, has a limited distribution. Other sandstones, which cannot be assigned to the formations described here, are found in the Norwegian part of the North Sea Basin. Subregional work and further information from wells may enable more units to be formally erected in the future.

On Haltenbanken the Hordaland Group comprises the [Brygge Formation](#). Lateral facies changes and breaks in the sequence may form the basis for future subdivision.

Remarks

The boundary between the Hordaland and [Nordland](#) groups in the Central Trough area may be slightly different from the position selected in well [2/7-1](#) by Deegan & Scull



(1977). The boundary is difficult to identify in that well, owing to the borehole being damaged directly below the casing which is placed at 1591m (5221 ft).

Compiled from

- Dalland, A., Worsley, D. and Ofstad, K. (eds.) 1988: A lithostratigraphic scheme for the Mesozoic and Cenozoic succession offshore mid- and northern Norway. NPD-Bulletin No. 4, 65 pp.
- Isaksen, D. and Tonstad, K. (eds.) 1989: A revised Cretaceous and Tertiary lithostratigraphic nomenclature for the Norwegian North Sea. NPD-Bulletin No. 5, 59 pp.

Footnotes

- 1) Through most of the Viking Graben area a shale unit is usually developed between the Utsira Formation and the top of the Hordaland Group (mid Miocene unconformity). In the Tampen area the Utsira Formation rests directly on the Hordaland Group. See also Eidvin and Rundberg (2001, 2007).
- 2) See also Eidvin and Rundberg (2007).

References

- Eidvin, T. and Rundberg, Y. (2001): Late Cainozoic stratigraphy of the Tampen area (Snorre and Visund fields) in the northern North Sea, with emphasis on the chronology of early Neogene sands. Norsk Geologisk Tidsskrift, 81, 119–160.
- Eidvin, T. and Rundberg, Y., 2007: Post-Eocene strata of the southern Viking Graben, northern North Sea; integrated biostratigraphic, strontium isotopic and lithostratigraphic study. Norwegian Journal of Geology 87, 391-450.

Wellbores penetrating

Wellbore name	Wellbore completion date	Top depth [m]	Bottom depth [m]
1/2-1	04.06.1989	1777	3059
1/2-2	02.02.2006	1675	3077
1/3-2	27.07.1969	1533	2964
1/3-3	24.03.1983	1647	2936
1/3-4	08.05.1983	1580	2617
1/3-5	11.02.1985	1075	3062
1/3-6	22.06.1991	1600	2823
1/3-7	25.05.1995	1655	3084
1/3-8	27.05.1997	1902	3127
1/3-10	07.01.2008	1685	3059
1/3-10 A	13.02.2008	1685	3320
1/3-11	30.08.2008	1777	3194
1/3-12 S	22.07.2010	1864	3236
1/3-13	07.07.2021	1747	2945
1/5-2	15.04.1974	1707	2831
1/5-3 S	06.08.1998	1309	1565
1/5-4 S	22.05.2002	1718	2903
1/5-5	16.09.2016	1892	3209
1/6-1	26.11.1972	1795	2942
1/6-2	12.01.1973	1759	2895
1/6-3	11.09.1974	1792	2907



1/6-4	09.04.1976	1633	3110
1/6-5	02.09.1990	1140	1695
1/6-6	08.03.1993	1835	3108
1/6-7	12.07.1992	1792	3069
1/9-1	17.02.1977	1572	2872
1/9-1 R	17.05.1987	1569	2869
1/9-2	12.08.1977	1054	2928
1/9-3	27.11.1977	1150	2771
1/9-3 R	30.09.1978	1150	2866
1/9-4	12.01.1978	1025	2941
1/9-4 R	26.04.1991	1025	2941
1/9-5	16.12.1978	1766	2981
1/9-6 S	01.12.1982	1755	3242
1/9-7	02.08.2003	1537	2920
2/1-1	14.11.1972	2207	2926
2/1-2	26.02.1978	1624	2524
2/1-3	29.03.1980	1523	2798
2/1-4	03.08.1982	1715	2917
2/1-5	05.04.1983	1785	2886
2/1-6	12.08.1984	1793	2947
2/1-7	06.03.1985	1830	2917
2/1-8	23.11.1985	1790	2847
2/1-9	06.07.1991	1814	2898
2/1-9 A	08.03.1992	1814	2898
2/1-10	14.01.1992	1712	2977
2/1-12	10.02.1999	1607	2622
2/1-13 S	07.03.2009	1875	3092
2/1-14 S	28.02.2009	1962	4253
2/1-15	05.09.2013	1726	2664
2/1-16 S	13.07.2013	1702	2722
2/1-17 S	08.11.2019	1878	2921
2/2-1	03.07.1982	1600	2658
2/2-2	27.08.1982	1502	2326
2/2-3	11.05.1983	1543	2827
2/2-4	07.06.1988	1574	2666
2/2-5	19.02.1992	1608	2746
2/2-6	14.05.2010	1765	2860
2/3-1	03.04.1969	1330	2135
2/3-2	13.08.1969	1250	2186
2/3-3	20.11.1971	1060	2267
2/3-4	24.07.1984	1434	2527



2/4-2	24.12.1969	1682	2904
2/4-3	31.05.1970	1730	2960
2/4-4	01.08.1970	1736	2978
2/4-5	27.08.1970	1716	2905
2/4-6	10.12.1970	1768	2958
2/4-7	08.10.1971	1736	3048
2/4-8	29.03.1972	1716	2882
2/4-10	20.12.1973	1798	3020
2/4-11	09.04.1974	1707	2939
2/4-12	08.09.1975	1758	3010
2/4-13	06.10.1988	1766	2518
2/4-14	31.01.1989	1766	3142
2/4-14 R	06.04.1990	1778	3154
2/4-14 R2	14.04.1990	1766	3142
2/4-15 S	16.03.1990	1854	3368
2/4-15 SR	27.10.2003	1854	3368
2/4-16	04.11.1991	1798	3140
2/4-16 R	15.07.1992	1798	3140
2/4-17	29.02.1992	1774	3050
2/4-18 R	10.07.1994	1804	3158
2/4-20	14.03.2008	1774	3115
2/4-21	24.05.2012	1823	3168
2/4-21 A	24.07.2012	1823	3168
2/4-22 S	22.02.2015	1790	3065
2/4-23 S	05.09.2015	1855	3271
2/5-1	22.11.1970	1704	2920
2/5-2	20.04.1971	1712	2978
2/5-3	15.06.1972	1660	2929
2/5-4	31.10.1972	1631	2928
2/5-5	09.02.1973	1887	3058
2/5-7	24.02.1984	1548	3028
2/5-8	05.11.1988	1898	2953
2/5-9	18.01.1992	1707	3126
2/5-10	26.08.1993	1733	3052
2/5-10 A	25.09.1993	1733	3052
2/5-11	14.11.1997	1752	3076
2/5-12	22.02.2002	1737	2941
2/5-13	21.01.2009	1784	3084
2/5-14 S	12.04.2009	1739	3338
2/5-15	24.09.2021	1731	3058
2/6-1	30.05.1969	1400	2531



2/6-2	25.05.1980	1634	3018
2/6-3	25.02.1983	1530	2818
2/6-4 S	02.06.1990	1442	2755
2/6-5	11.01.1997	1500	2729
2/6-6 S	18.01.2019	1536	2797
2/7-1	11.12.1970	1681	2820
2/7-2	02.03.1971	1478	2856
2/7-4	03.09.1972	1749	2945
2/7-5	01.01.1973	1748	2968
2/7-7	29.03.1973	1602	2677
2/7-8	12.08.1973	1850	2874
2/7-10	05.12.1973	1774	3029
2/7-12	30.01.1979	1382	1679
2/7-13	21.04.1979	1565	2481
2/7-14	20.01.1980	1783	3002
2/7-14 R	19.06.1989	1780	2999
2/7-15	02.06.1980	1689	2898
2/7-16	12.07.1980	1714	2995
2/7-19	02.02.1981	1530	2987
2/7-19 R	14.03.1990	1527	2984
2/7-20	25.06.1988	1602	2936
2/7-20 R	01.11.1991	1599	2933
2/7-21 S	09.01.1990	1599	3065
2/7-21 SR	14.10.1991	1606	3072
2/7-22	15.10.1990	1607	2968
2/7-23 S	21.11.1990	1609	3090
2/7-24	13.04.1991	1592	2674
2/7-25 S	31.03.1991	1698	3283
2/7-26 S	13.09.1991	1606	2966
2/7-27 S	17.06.1992	1600	3007
2/7-28	07.08.1992	1616	2729
2/7-29	06.01.1994	1613	2999
2/7-30	10.04.1995	1765	3012
2/7-31	09.06.1999	1541	3000
2/8-1	02.07.1968	1105	2595
2/8-2	30.07.1970	1540	2823
2/8-3	03.09.1972	1596	2725
2/8-5	23.05.1974	1310	2718
2/8-7	24.08.1975	1360	2511
2/8-8	15.03.1976	1536	2409
2/8-10	29.08.1976	1498	2441



2/8-12 S	27.04.1989	1629	2883
2/8-13	22.06.1989	1215	1760
2/8-14	22.01.1991	1522	2567
2/8-15	09.01.1996	1677	3044
2/8-16 S	14.03.1997	1548	3139
2/8-17 A	21.02.1998	1627	2908
2/8-17 S	17.01.1998	1627	2541
2/8-18 S	13.07.2012	1606	2685
2/9-1	07.12.1972	1636	2963
2/9-2	04.09.1979	1560	2927
2/9-3	14.12.1989	1623	3023
2/9-4	04.07.2008	1616	3093
2/9-5 S	18.09.2014	1563	2845
2/9-6 S	15.02.2021	1625	3035
2/10-1 S	23.04.1976	1595	3233
2/10-2	25.04.1993	1508	2893
2/11-1	03.10.1969	1136	2590
2/11-2	29.12.1974	1457	2568
2/11-3	03.12.1977	1515	2714
2/11-4	18.05.1978	1407	2543
2/11-5	05.07.1979	1475	2715
2/11-6 S	25.02.1982	1792	3564
2/11-7	06.09.1986	1560	2945
2/11-8	11.07.1991	1510	2949
2/11-9	23.12.1993	1562	2937
2/11-10 S	14.06.1994	1725	3802
2/11-11	27.07.2015	1537	2854
2/11-12 A	07.03.2019	1508	2888
2/11-12 S	12.02.2019	1508	2721
2/12-1	12.03.1987	1594	2985
2/12-2 S	14.09.1990	1730	3299
3/4-1	26.02.1994	1103	2317
3/4-2 S	31.08.2012	1348	2525
3/5-1	28.06.1978	993	2114
3/5-2	20.08.1978	1140	2560
3/6-1	10.07.2000	791	1931
3/7-1	13.09.1973	1435	2690
3/7-2	20.06.1981	1403	2456
3/7-3	31.08.1981	1455	2697
3/7-4	23.01.1990	1412	2747
3/7-5	07.02.1992	1258	2654



3/7-6	30.11.1996	1413	2839
3/7-7	27.10.2008	1275	2860
3/7-8 S	03.03.2013	1481	3206
3/7-9 S	28.04.2013	1463	2874
3/7-10 S	14.09.2015	1452	2786
3/7-11 S	27.05.2019	1420	2760
3/8-1	29.12.2010	1215	2643
4/4-1	13.10.2013	541	1794
6/3-1	01.02.1985	1183	2435
6/3-2	10.03.1986	1160	2283
7/1-1	05.08.1971	1088	2085
7/1-2 S	08.05.2008	1280	2212
7/3-1	10.06.1969	881	1712
7/4-1	21.08.1993	1088	2180
7/4-2	13.03.2008	1190	2504
7/4-3	03.06.2013	1098	2123
7/7-1	20.02.1990	1256	2626
7/7-2	25.04.1992	1179	2471
7/7-3	04.07.1993	1222	2589
7/7-4	20.10.2007	1309	2706
7/8-1	05.02.1969	1275	2435
7/8-2	29.08.1973	1463	2180
7/8-3	12.12.1983	1334	2717
7/8-4	20.02.1985	1450	2955
7/8-5 S	03.06.2006	1368	2822
7/8-6 S	05.01.2013	1351	2837
7/9-1	29.05.1971	1088	2079
7/11-1	15.06.1968	1527	2868
7/11-2	14.10.1968	1549	2981
7/11-3	07.02.1969	1584	3032
7/11-4	31.07.1969	1545	3017
7/11-5	10.06.1982	1497	3022
7/11-6	20.10.1982	1498	3015
7/11-7	25.12.1983	1615	3133
7/11-7 R	08.10.1984	1615	3133
7/11-8	12.12.1983	1404	2899
7/11-9	09.03.1986	1452	2966
7/11-10 S	10.09.1990	1510	3177
7/11-11 S	10.06.2007	1518	3192
7/11-12 A	31.12.2011	1606	3152
7/11-12 S	16.07.2011	1606	3152



7/11-13	03.11.2012	1434	2922
7/11-14 S	31.10.2021	1555	3039
7/12-1 S	18.10.1968	1552	2543
7/12-2	23.09.1976	1428	2516
7/12-3	03.06.1977	1565	2631
7/12-3 A	06.09.1977	1565	2655
7/12-4	12.12.1977	1587	2583
7/12-5	07.06.1981	1650	2645
7/12-6	24.07.1981	1672	2539
7/12-10	29.08.1991	1930	2658
7/12-11	06.11.1991	1837	2708
7/12-13 S	18.05.2012	1595	3045
8/1-1	07.02.1972	661	1347
8/3-1	10.10.1966	475	930
8/3-2	04.12.1982	486	1017
8/4-1	25.07.1977	635	1452
8/5-1	28.03.2013	717	1385
8/9-1	10.02.1976	557	1286
8/10-1	01.07.1969	1220	2181
8/10-2	17.03.1980	1265	2158
8/10-3	06.10.2010	1416	2372
8/10-4 A	18.12.2011	1380	2258
8/10-4 S	27.10.2011	1380	2258
8/10-5 A	24.05.2014	1280	1658
8/10-5 S	04.03.2014	1148	1715
8/10-6 S	16.07.2014	945	1369
8/10-7 S	04.01.2019	1405	2327
8/11-1	29.06.1975	1038	1968
8/12-1	23.07.1971	1040	1595
9/1-1 S	21.11.2011	462	823
9/2-1	28.04.1987	515	710
9/2-2	21.09.1987	406	747
9/2-3	08.02.1990	410	938
9/2-4 S	11.04.1994	521	724
9/2-5	21.07.1995	414	923
9/2-6 S	15.10.1996	542	739
9/2-7 S	10.06.1997	415	945
9/2-8 S	02.02.1998	540	752
9/2-9 S	17.09.1999	415	940
9/2-11	29.03.2010	453	620
9/2-12	14.10.2019	462	626



9/3-1	04.09.1986	223	454
9/3-2	09.12.2005	414	566
9/4-1	19.05.1968	518	1127
9/4-2	29.08.1970	503	1141
9/4-3	19.08.1972	520	1092
9/4-4	20.08.1977	550	1065
9/4-5	01.08.2006	607	1077
9/8-1	29.06.1968	568	1120
9/10-1	18.09.1970	948	1874
9/11-1	19.08.1971	651	1326
9/12-1	06.05.1969	400	987
10/4-1	12.07.2015	229	490
10/5-1	26.06.1976	190	270
10/7-1	30.07.1992	451	652
10/8-1	17.01.1971	220	516
11/10-1	19.08.1969	430	1023
15/2-1	24.02.1982	842	2058
15/3-1 S	06.07.1975	846	2147
15/3-2	24.01.1977	670	2082
15/3-2 R	27.11.1977	670	2082
15/3-3	09.08.1979	851	2176
15/3-4	30.03.1982	913	2258
15/3-5	13.05.1984	928	2236
15/3-6	05.01.1999	910	2110
15/3-7	01.09.2001	929	2164
15/3-8	11.04.2006	1136	1792
15/3-8	11.04.2006	1792	2164
15/3-8	11.04.2006	858	1136
15/3-9	13.08.2010	875	2209
15/3-10	13.06.2018	955	990
15/3-11	09.08.2018	955	2252
15/3-12 S	20.01.2020	966	2265
15/5-1	08.04.1978	1150	2057
15/5-2	16.12.1978	910	2128
15/5-3	07.12.1980	822	2055
15/5-4	03.07.1991	896	2072
15/5-5	05.10.1995	893	2027
15/5-6	16.07.1997	895	2045
15/5-7	07.09.2008	991	2110
15/5-7 A	13.10.2008	991	2110
15/6-1	08.09.1971	996	1679



15/6-2 R	01.08.1974	1009	2112
15/6-3	19.12.1974	1036	2142
15/6-4	16.08.1976	1017	2174
15/6-5	29.11.1977	1055	2239
15/6-6	09.06.1982	1043	2205
15/6-7	08.06.1993	993	2258
15/6-8 A	18.04.1997	1080	2264
15/6-8 S	05.04.1997	1080	2259
15/6-9 A	13.06.2007	1025	2226
15/6-9 B	23.07.2007	1025	2226
15/6-9 S	27.05.2007	1025	2226
15/6-10	06.04.2009	955	2222
15/6-11 A	13.03.2011	996	2109
15/6-11 S	19.12.2010	996	2110
15/6-12	09.02.2011	999	2191
15/6-13	15.05.2015	995	2187
15/6-13 A	03.06.2015	995	2186
15/6-13 B	29.06.2015	995	2187
15/6-15	02.06.2019	1033	2263
15/6-16 S	28.06.2019	928	2136
15/8-1	07.01.1982	1359	2365
15/8-2	21.10.2011	1027	2848
15/9-1	30.05.1977	1065	2227
15/9-2	17.06.1978	1094	2287
15/9-3	03.04.1979	1112	2133
15/9-4	14.06.1979	1350	2307
15/9-5	11.04.1980	1322	2290
15/9-6	07.09.1980	1063	2228
15/9-7	29.04.1981	1335	2305
15/9-8	25.05.1981	1222	2310
15/9-9	14.07.1981	1092	2125
15/9-10	07.11.1981	1102	2300
15/9-11	23.12.1981	1311	2181
15/9-12	27.02.1982	1066	2220
15/9-13	27.05.1982	1143	2198
15/9-14	27.06.1982	1078	2387
15/9-15	01.08.1982	1129	2208
15/9-17	30.03.1983	1210	2203
15/9-18	02.03.1984	1210	2291
15/9-19 A	09.11.1997	1111	2961
15/9-19 B	02.02.1998	1111	2972



15/9-19 S	31.01.1993	1108	3302
15/9-19 SR	29.04.1993	1108	3302
15/9-19 SR2	25.07.1997	1111	3305
15/9-20 S	20.03.1994	1131	2645
15/9-21 S	23.05.1998	1144	2620
15/9-22	13.03.2006	1114	2355
15/9-23	03.01.2010	1133	2323
15/9-24	10.06.2010	1023	2131
15/12-1	06.09.1975	1277	2395
15/12-2	27.02.1976	1038	1963
15/12-3	22.12.1980	1317	2285
15/12-4	31.10.1984	1278	2320
15/12-5	04.05.1986	1247	2276
15/12-6 S	04.11.1990	1252	2311
15/12-7 S	07.01.1991	1284	2358
15/12-8	14.07.1991	1207	2251
15/12-8 A	29.07.1991	1207	2251
15/12-9 S	08.10.1992	1400	2930
15/12-10 S	04.11.1996	1408	2550
15/12-11 S	19.05.1997	1323	2530
15/12-12	09.02.2001	1245	2238
15/12-13	11.05.2003	1240	2286
15/12-13 A	17.05.2003	1240	2452
15/12-13 B	11.06.2003	1240	2277
15/12-14	31.12.2003	1325	2391
15/12-15	21.12.2004	1302	2448
15/12-16 S	31.03.2006	1259	2259
15/12-17 A	23.03.2007	1258	2501
15/12-17 S	04.02.2007	1258	2501
15/12-18 A	11.12.2007	1096	2678
15/12-18 S	07.11.2007	1096	2450
15/12-19	20.05.2008	1303	2419
15/12-20 S	01.07.2008	1305	2906
15/12-21	21.05.2009	1131	2323
15/12-21 A	21.06.2009	1131	2323
15/12-22	16.05.2010	1094	2125
15/12-23	29.05.2010	1116	2344
15/12-23 A	18.07.2010	1116	2445
15/12-24 S	20.05.2015	1251	2255
15/12-25	26.03.2021	1339	2548
15/12-26	13.05.2021	1253	2077



16/1-1	10.12.1967	908	2207
16/1-2	07.08.1976	930	1973
16/1-3	27.09.1982	951	2125
16/1-4	13.04.1993	918	1686
16/1-5	21.11.1998	921	1896
16/1-5 A	06.12.1998	921	1973
16/1-6 A	21.06.2003	830	1876
16/1-6 S	07.06.2003	830	1783
16/1-7	28.05.2004	847	2130
16/1-8	13.11.2007	882	1765
16/1-8 R	10.10.2009	882	1765
16/1-9	22.04.2008	939	1979
16/1-10	05.02.2009	880	1734
16/1-11	26.04.2010	825	1988
16/1-11 A	09.05.2010	825	1994
16/1-12	08.09.2009	930	1727
16/1-13	21.01.2010	878	1764
16/1-14	30.11.2010	951	1962
16/1-15	05.04.2011	944	1766
16/1-15 A	13.05.2011	915	1889
16/1-16	07.12.2012	874	1893
16/1-16 A	01.01.2013	874	1893
16/1-17	20.03.2013	965	1667
16/1-18	14.05.2014	973	1693
16/1-19 S	25.10.2013	811	1727
16/1-20 A	21.10.2013	812	2131
16/1-21 A	20.04.2015	959	2576
16/1-21 S	03.03.2015	959	2035
16/1-22 A	04.06.2015	1208	1835
16/1-22 A	04.06.2015	1835	2211
16/1-22 A	04.06.2015	842	1208
16/1-22 B	14.06.2015	1208	1826
16/1-22 B	14.06.2015	1826	2342
16/1-22 B	14.06.2015	842	1208
16/1-22 S	27.05.2015	1208	2084
16/1-22 S	27.05.2015	842	1208
16/1-23 S	25.08.2015	1035	1750
16/1-24	16.03.2015	1076	1960
16/1-25 S	26.12.2015	1006	1788
16/1-26 A	24.04.2016	1047	3220
16/1-26 S	14.04.2016	1047	3253



16/1-27	11.04.2017	970	1836
16/1-28 S	23.08.2018	992	1809
16/1-29 S	03.06.2018	973	1715
16/1-30 A	19.07.2019	1005	1812
16/1-30 S	01.07.2019	1005	1829
16/1-31 S	10.05.2019	930	1750
16/1-33 S	05.08.2020	770	2084
16/1-34 A	15.09.2021	911	1866
16/1-34 S	31.07.2021	912	1989
16/1-35 S	28.02.2023	944	2042
16/2-1	09.08.1967	939	1625
16/2-2	04.10.2001	961	1630
16/2-3	28.09.2007	1051	1617
16/2-4	15.12.2007	1057	1620
16/2-5	13.05.2009	998	1631
16/2-6	20.09.2010	939	1468
16/2-7	01.09.2011	974	1397
16/2-7 A	29.09.2011	982	1436
16/2-8	19.08.2011	1024	1467
16/2-9 S	24.09.2011	1031	1611
16/2-10	28.10.2011	1057	1500
16/2-11	29.03.2012	983	1462
16/2-11 A	04.05.2012	951	1582
16/2-12	06.09.2012	897	1530
16/2-13 A	29.09.2012	945	1686
16/2-13 S	30.08.2012	934	1418
16/2-14	17.11.2012	985	1474
16/2-15	13.01.2013	968	1435
16/2-16	12.12.2012	992	1505
16/2-16 A	07.02.2013	1007	1765
16/2-17 B	16.06.2013	971	1642
16/2-17 S	20.05.2013	934	1464
16/2-18 S	08.08.2013	934	1521
16/2-19	03.04.2014	872	1562
16/2-19 A	03.05.2014	898	1778
16/2-20 A	16.02.2014	953	1814
16/2-20 S	21.11.2013	952	1718
16/2-21	07.06.2013	912	1424
16/2-22 S	28.01.2017	919	1643
16/2-U-18	28.11.2016	999	1553
16/2-U-19	12.12.2016	947	1535



16/3-2	08.03.1976	882	1302
16/3-3	06.08.1989	777	1307
16/3-4	28.06.2011	934	1354
16/3-4 A	18.07.2011	934	1416
16/3-5	07.03.2013	899	1358
16/3-6	16.07.2013	955	1375
16/3-7	08.11.2013	875	1324
16/3-8 A	01.04.2014	946	1421
16/3-8 S	16.03.2014	946	1421
16/3-U-1	24.12.2016	858	1307
16/3-U-1 A	10.01.2017	858	1307
16/3-U-1 B	15.01.2017	858	1307
16/4-1	18.11.1984	998	1989
16/4-2	29.07.1990	1068	2199
16/4-3	24.12.2000	1032	2075
16/4-4	23.03.2007	1030	2081
16/4-5	07.03.2010	991	1677
16/4-6 S	03.05.2013	1053	1778
16/4-7	21.08.2013	1086	2059
16/4-8 S	26.08.2014	1027	1209
16/4-8 S	26.08.2014	1209	1747
16/4-9 S	16.08.2015	1245	1670
16/4-9 S	16.08.2015	1670	1708
16/4-9 S	16.08.2015	1708	1871
16/4-9 S	16.08.2015	984	1245
16/4-10	07.03.2016	1068	2059
16/4-11	01.04.2018	1010	1772
16/4-12	08.10.2021	1037	1929
16/4-13 S	10.04.2021	950	1891
16/5-1	08.02.1971	1012	1527
16/5-2 S	28.01.2012	967	1396
16/5-3	20.03.2013	989	1417
16/5-4	28.09.2013	963	1403
16/5-5	29.12.2013	1031	1670
16/5-6	10.07.2016	886	1602
16/5-7	12.07.2019	938	1493
16/5-8 S	22.08.2019	1074	1853
16/6-1	19.01.1968	769	1255
16/7-1	24.09.1967	1017	1670
16/7-2	30.03.1982	1096	2148
16/7-3	27.07.1982	1194	2000



16/7-4	06.12.1982	1061	2052
16/7-5	03.08.1984	1015	2075
16/7-6	24.07.1997	1106	2030
16/7-7 S	29.12.1997	1193	2134
16/7-8 S	19.01.2003	1046	2224
16/7-9	03.01.2011	1021	1811
16/7-10	13.09.2011	1107	2172
16/7-11	04.09.2015	1255	2098
16/8-1	29.10.1976	955	1568
16/8-2	13.08.1980	975	1525
16/8-3 S	01.05.2013	830	1558
16/9-1	12.07.1968	825	1310
16/10-1	14.07.1986	1197	2120
16/10-2	01.08.1991	1271	2172
16/10-3	01.12.1996	1018	1829
16/10-4	10.08.1998	1041	1792
16/10-5	27.11.2012	1115	2040
16/11-1 S	31.10.1967	960	1500
16/11-2	23.07.1973	931	1532
17/3-1	20.08.1995	396	873
17/4-1	26.08.1968	544	1041
17/6-1	07.02.2011	340	716
17/8-1	23.10.2021	490	968
17/9-1	23.10.1973	439	695
17/9-1 R	11.06.1974	439	695
17/10-1	24.03.1969	612	1324
17/11-1	30.06.1968	600	967
17/11-2	17.05.1976	689	1220
17/12-1	01.11.1971	450	458
17/12-1 R	21.06.1972	450	752
17/12-2	09.10.1973	707	924
17/12-3	03.02.1980	528	768
17/12-4	10.07.2009	486	744
17/12-4 A	15.08.2009	486	744
17/12-4 B	26.08.2009	486	744
18/10-1	01.01.1980	369	709
18/11-1	31.03.1974	373	463
24/6-1	25.08.1985	875	2004
24/6-2	08.07.1998	680	1905
24/6-4	02.06.2003	1301	1925
24/6-4	02.06.2003	884	1301



24/9-1	03.07.1976	793	2024
24/9-2	22.07.1977	885	2004
24/9-3	15.04.1981	640	1918
24/9-4	17.06.1991	740	1974
24/9-5	26.01.1994	550	1964
24/9-6	07.03.1994	658	1917
24/9-7	25.03.2004	722	1946
24/9-7 A	29.03.2004	722	1941
24/9-7 B	02.04.2004	722	2053
24/9-7 C	11.04.2004	722	2147
24/9-8	04.09.2007	716	1936
24/9-9 A	15.10.2009	1124	2628
24/9-9 B	25.10.2009	1121	2627
24/9-9 S	07.10.2009	1117	2068
24/9-10 A	20.02.2011	867	2514
24/9-10 S	02.02.2011	867	2063
24/9-11 S	13.06.2017	453	1983
24/9-12 A	25.02.2018	875	2701
24/9-12 S	08.02.2018	875	1925
24/9-13	16.07.2019	763	2004
24/9-13 A	29.07.2019	763	2598
24/9-14 A	13.03.2019	1012	4432
24/9-14 S	22.02.2019	1012	2061
24/9-15 A	24.04.2019	518	3853
24/9-15 S	18.04.2019	518	4310
24/12-1	09.04.1978	850	2190
24/12-1 R	14.08.1978	850	2190
24/12-2	21.01.1982	823	2052
24/12-3 S	29.07.1996	994	2260
24/12-4	14.09.2001	858	2077
24/12-5 S	21.12.2007	623	2130
24/12-6 S	20.12.2010	848	2162
25/1-1	22.07.1971	731	2115
25/1-2	25.08.1971	755	2049
25/1-3	27.01.1972	835	2244
25/1-4	30.05.1974	952	2058
25/1-5	12.09.1975	760	2182
25/1-6	18.03.1978	698	2150
25/1-7	26.05.1985	746	2180
25/1-7 R	14.02.1987	746	2180
25/1-7 R2	10.05.1988	743	2177



25/1-7 R3	16.04.1989	743	2177
25/1-7 R4	05.04.1990	743	2177
25/1-8 S	25.07.1985	731	2232
25/1-8 SR4	14.04.1991	731	2229
25/1-8 SR3	06.04.1989	731	2229
25/1-8 SR2	15.05.1988	731	2229
25/1-8 SR	18.02.1987	735	2232
25/1-9	12.10.1986	990	2237
25/1-10	14.09.1988	730	2171
25/1-11	12.01.2010	998	1178
25/1-11 A	14.05.2010	998	2290
25/1-11 R	26.04.2010	998	2205
25/1-13	11.03.2019	413	2119
25/2-1	21.09.1973	1021	2035
25/2-2	11.07.1974	887	2196
25/2-3	09.10.1974	1008	2211
25/2-4	20.10.1975	1025	2098
25/2-5	04.08.1976	1055	2155
25/2-6	15.11.1977	897	2148
25/2-7	12.07.1982	1049	2149
25/2-8	01.08.1984	951	2201
25/2-9	24.07.1985	968	2223
25/2-10 S	19.03.1986	630	2501
25/2-10 SR	22.09.1987	634	2505
25/2-11	10.05.1987	1025	2075
25/2-12	12.11.1988	1020	2169
25/2-12 A	06.04.1989	1020	2169
25/2-13	25.01.1990	1067	2170
25/2-14	30.03.1991	673	2164
25/2-15	13.01.1993	1059	2180
25/2-15 R	01.03.1993	1063	2184
25/2-15 R2	11.04.1993	1063	2184
25/2-16 S	13.09.2001	1035	2227
25/2-17	11.10.2009	1045	2112
25/2-18 A	19.10.2016	1542	2158
25/2-18 A	19.10.2016	642	1446
25/2-18 B	30.10.2016	1542	2152
25/2-18 B	30.10.2016	642	1446
25/2-18 C	17.11.2016	1542	2149
25/2-18 C	17.11.2016	642	1446
25/2-18 S	11.09.2016	1542	2128



25/2-18 S	11.09.2016	642	1446
25/2-19 A	08.10.2017	1063	1141
25/2-19 A	08.10.2017	1241	1313
25/2-19 A	08.10.2017	1381	1420
25/2-19 A	08.10.2017	1466	2260
25/2-19 A	08.10.2017	911	1063
25/2-19 S	11.09.2017	1063	1140
25/2-19 S	11.09.2017	1240	1314
25/2-19 S	11.09.2017	1370	1422
25/2-19 S	11.09.2017	1463	2176
25/2-19 S	11.09.2017	2176	2276
25/2-19 S	11.09.2017	911	1063
25/2-21	14.07.2019	1013	1200
25/2-22 S	24.08.2021	608	1805
25/2-23 A	23.01.2022	501	2133
25/2-23 S	01.04.2022	502	2338
25/3-1	05.09.1989	1036	2159
25/4-1	09.12.1972	826	1926
25/4-2	06.12.1973	912	2038
25/4-3	22.11.1974	740	1965
25/4-4	07.07.1975	774	2012
25/4-5	26.03.1981	775	1998
25/4-6 S	24.08.1991	976	2121
25/4-6 SR	14.09.2003	985	2130
25/4-7	17.04.2003	1320	1895
25/4-7	17.04.2003	727	1320
25/4-8	22.06.2003	777	1922
25/4-9 S	29.09.2003	958	2150
25/4-10 A	28.11.2009	706	2183
25/4-10 S	10.11.2009	706	2455
25/4-11	23.08.2017	995	2234
25/4-13 A	09.10.2018	785	2294
25/4-13 S	28.09.2018	785	2315
25/5-1	01.08.1987	920	2169
25/5-1 A	16.09.1987	920	2170
25/5-2	04.07.1989	700	2160
25/5-3	26.03.1990	1012	1998
25/5-4	07.03.1991	1057	2111
25/5-5	23.11.1995	947	2023
25/5-6	19.09.2009	867	2165
25/5-7	23.10.2010	1407	2135



25/5-7	23.10.2010	964	1407
25/5-8	01.01.2014	924	1199
25/5-9	25.02.2014	1052	2083
25/5-9	25.02.2014	924	1052
25/6-1	03.02.1986	886	1910
25/6-2	29.05.1992	927	1927
25/6-3	11.11.1999	925	2020
25/6-4 S	15.02.2012	1051	2001
25/6-5 S	10.04.2015	958	2056
25/6-6 S	22.04.2019	942	2099
25/7-1 S	19.07.1986	925	1992
25/7-2	18.07.1990	687	2098
25/7-3	28.08.1995	632	1937
25/7-4 S	21.06.1997	716	1904
25/7-5	30.08.1997	702	1915
25/7-6	14.10.2000	717	1931
25/7-7	09.11.2019	944	2114
25/7-8 S	09.01.2020	699	1918
25/7-9 S	15.02.2020	1398	1831
25/8-1	04.07.1970	750	1665
25/8-2	01.10.1975	730	1919
25/8-3	17.04.1981	750	1667
25/8-4	11.08.1992	814	1670
25/8-5 S	22.09.1994	654	1950
25/8-5 SR	03.08.1997	654	1950
25/8-6	27.06.1995	644	1943
25/8-7	12.08.1995	997	1900
25/8-8 A	11.10.1995	668	2203
25/8-8 B	24.10.1995	668	2173
25/8-8 S	24.09.1995	668	2062
25/8-9	28.01.1997	790	1905
25/8-9 A	14.02.1997	790	2149
25/8-10 S	05.06.1997	757	1645
25/8-11	02.12.1997	708	1678
25/8-12 A	19.06.1999	728	1748
25/8-12 S	09.06.1999	728	1699
25/8-13	20.11.2001	656	1833
25/8-14 S	22.09.2003	987	2044
25/8-15 S	07.08.2004	1121	3086
25/8-16 A	23.05.2009	1005	1948
25/8-16 S	13.05.2009	1005	1973



25/8-17	29.10.2009	1013	1918
25/8-17 A	15.11.2009	1013	2379
25/8-18 S	23.10.2014	1034	1698
25/8-19 A	19.03.2020	679	1810
25/8-19 S	30.12.2019	679	1154
25/8-20 B	28.05.2021	737	1840
25/8-20 C	13.06.2021	737	1854
25/8-20 S	10.05.2021	737	1902
25/8-21 S	20.06.2021	708	1870
25/8-22 S	20.07.2021	1038	1810
25/9-1	22.04.1995	1000	1832
25/9-2 S	03.08.2003	1002	1832
25/9-3	20.09.2009	948	1788
25/9-4	27.02.2014	1096	1902
25/10-1	16.10.1969	733	1682
25/10-1 R	03.08.1970	733	1682
25/10-2	25.08.1970	755	1935
25/10-2 R	08.07.1972	1052	1935
25/10-3	13.09.1970	738	1711
25/10-4	18.01.1981	740	1682
25/10-4 R	13.06.1981	740	1685
25/10-5	17.07.1981	943	1733
25/10-6 S	22.03.1996	791	2126
25/10-7 S	08.06.1996	823	2086
25/10-8	07.04.1997	846	1941
25/10-8 A	27.04.1997	850	2417
25/10-9	27.07.2009	1077	2046
25/10-10	02.04.2010	777	1768
25/10-11	10.08.2011	938	2136
25/10-12 S	18.01.2015	857	1885
25/10-13 S	19.06.2015	1000	1282
25/10-13 S	19.06.2015	1282	1470
25/10-13 S	19.06.2015	1470	1948
25/10-14 S	17.01.2016	989	1896
25/10-15 S	02.08.2016	857	1959
25/10-16 A	09.08.2018	1418	2472
25/10-16 A	09.08.2018	2472	2963
25/10-16 A	09.08.2018	905	1418
25/10-16 B	18.08.2018	1418	2472
25/10-16 B	18.08.2018	2472	3091
25/10-16 C	26.08.2018	1418	2472



25/10-16 C	26.08.2018	2472	3016
25/10-16 S	30.07.2018	1181	1802
25/10-16 S	30.07.2018	1802	2025
25/10-16 S	30.07.2018	889	1181
25/10-17 S	10.02.2023	875	2151
25/11-1	09.07.1967	758	1698
25/11-2	24.09.1970	747	1699
25/11-3	14.10.1970	772	1711
25/11-4	20.11.1970	792	1695
25/11-5	08.05.1974	759	1661
25/11-6	01.10.1978	752	1646
25/11-7	27.10.1978	767	1667
25/11-8	16.10.1979	750	1655
25/11-9	07.12.1980	770	1670
25/11-10	17.02.1981	778	1682
25/11-11	18.03.1981	758	1655
25/11-12	07.05.1981	749	1675
25/11-13	29.05.1981	735	1678
25/11-14 S	13.10.1990	748	1762
25/11-14 SR	31.12.1990	748	1825
25/11-15	25.12.1991	798	1660
25/11-16	24.07.1992	836	1698
25/11-17	22.03.1993	897	1587
25/11-18	24.10.1994	811	1674
25/11-19 S	18.05.1995	763	1792
25/11-19 SR	06.05.1997	763	1792
25/11-20	23.10.1995	891	1652
25/11-21 A	01.10.1996	796	1736
25/11-21 S	14.11.1995	796	1723
25/11-22	24.01.1998	845	1677
25/11-23	28.05.1999	730	1699
25/11-24	29.03.2007	841	1718
25/11-25 A	10.03.2008	814	1957
25/11-25 S	15.02.2008	814	1999
25/11-26	17.02.2013	1037	1747
25/11-27	29.05.2013	983	1701
25/11-28	25.09.2015	790	1764
25/11-29 S	13.05.2019	790	1740
25/12-1	23.12.1973	902	1457
26/4-1	17.07.1987	1094	2050
26/4-2	26.04.2004	900	1978



26/5-1	06.05.2013	874	1495
26/10-1	13.02.2015	896	1025
29/3-1	15.09.1986	1500	1726
29/6-1	09.05.1982	890	1881
29/9-1	24.02.1984	859	1981
30/2-1	12.10.1982	957	1917
30/2-2	04.05.1985	892	1967
30/2-3	05.10.1992	879	1936
30/2-4 S	09.08.2008	969	2124
30/3-1	07.09.1979	950	1930
30/3-1 R	26.04.1982	950	1929
30/3-2	15.08.1980	894	955
30/3-2 R	16.02.1981	894	1954
30/3-3	30.05.1983	883	1916
30/3-4	12.06.1985	903	1981
30/3-4 R	18.11.2001	905	1983
30/3-5 S	19.06.1992	1027	2560
30/3-7 A	29.01.1998	963	2670
30/3-7 B	04.08.1998	963	2670
30/3-7 BR	17.11.2001	963	2670
30/3-7 S	12.12.1995	963	2670
30/3-9	01.07.2000	930	1968
30/3-10 S	29.04.2009	911	1963
30/3-11 S	09.09.2022	905	1970
30/4-1	14.05.1979	922	1919
30/4-2	16.05.1980	975	1959
30/4-3 S	09.10.2016	712	1997
30/5-1	29.07.1972	835	1987
30/5-2	21.12.1996	917	2091
30/5-3 A	30.05.2009	904	2159
30/5-3 S	12.04.2009	904	2017
30/6-1	22.09.1979	865	1949
30/6-2	11.12.1979	863	1935
30/6-3	07.03.1980	960	1994
30/6-4	11.05.1981	857	2016
30/6-5	15.08.1981	879	1908
30/6-6	24.03.1982	893	2092
30/6-7	24.08.1982	893	2010
30/6-8	06.08.1982	863	1916
30/6-9	16.12.1982	862	2001
30/6-9 R	12.05.1990	860	1999



30/6-10	02.12.1982	890	1981
30/6-10 A	03.03.1983	890	1982
30/6-11	30.03.1983	909	2055
30/6-13	14.05.1983	904	2036
30/6-13 R	11.09.1986	904	2036
30/6-14	08.02.1984	854	1857
30/6-15	05.09.1984	979	2360
30/6-16	21.01.1985	905	2001
30/6-17 A	18.03.1986	890	1924
30/6-17 R	04.02.1986	890	1915
30/6-18	23.11.1985	893	2047
30/6-19	21.06.1986	891	1941
30/6-19 R	25.05.1994	890	1940
30/6-20	13.04.1986	922	1984
30/6-21	09.04.1987	895	1993
30/6-22	13.07.1988	885	1893
30/6-22 R	02.06.1994	884	1892
30/6-23	01.07.1990	887	1939
30/6-24 S	06.12.1991	923	2107
30/6-25 S	06.01.1999	878	2029
30/6-26	07.10.2001	897	2006
30/6-27	30.10.2001	947	2051
30/6-28 S	29.03.2012	857	1952
30/6-30	18.11.2018	920	2038
30/6-31 S	25.04.2020	880	2085
30/7-2	09.11.1975	860	1909
30/7-3	25.10.1976	779	2114
30/7-6	31.07.1977	870	1965
30/7-6 R	03.06.1978	870	1965
30/7-7	01.07.1979	801	2150
30/7-8	04.04.1981	970	1927
30/7-8 R	29.01.1982	970	1927
30/8-1 S	01.03.1995	958	2100
30/8-1 SR	01.03.1996	958	2100
30/8-2	14.01.1996	818	1999
30/8-3	05.01.1998	915	2111
30/8-5	19.02.2018	985	2092
30/9-1	29.01.1983	880	1989
30/9-2	12.07.1983	867	2014
30/9-2 R	07.07.1986	867	2014
30/9-3	26.02.1984	843	2051



30/9-3 A	20.05.1984	843	2076
30/9-4 S	30.03.1985	845	2366
30/9-5 S	19.07.1985	815	1920
30/9-6	21.04.1987	828	2020
30/9-7	23.12.1988	911	2082
30/9-8	02.08.1989	890	1060
30/9-8 R	25.09.1989	890	2065
30/9-9	06.11.1989	864	1926
30/9-10	21.09.1990	848	2057
30/9-11	19.11.1990	829	1951
30/9-11 A	29.12.1990	910	2092
30/9-12	09.05.1991	842	2019
30/9-12 A	04.06.1991	842	2088
30/9-12 AR	11.07.2002	846	2092
30/9-13 S	11.10.1991	892	2199
30/9-13 SR	17.07.2002	896	2203
30/9-14	14.05.1993	840	2141
30/9-15	05.01.1994	842	1901
30/9-16	08.08.1994	800	2120
30/9-17	14.03.1995	812	1408
30/9-17 R	13.04.1995	812	1408
30/9-18	11.04.1995	815	2052
30/9-19	22.10.1998	933	2119
30/9-19 A	21.12.1998	933	2119
30/9-20 S	11.02.2002	874	2075
30/9-21 A	15.06.2008	1108	2234
30/9-21 S	30.04.2008	1108	2195
30/9-22	10.03.2009	864	2139
30/9-23	21.08.2009	832	1860
30/9-24	17.10.2009	860	2059
30/9-25	20.09.2013	811	2069
30/9-27 S	25.08.2015	850	2176
30/9-28 S	26.02.2016	980	2077
30/9-B-18	25.09.1992	886	2614
30/9-B-18 A	23.10.1992	886	2614
30/10-1	18.07.1973	660	2076
30/10-2	28.03.1974	914	2067
30/10-3	31.08.1974	1135	2164
30/10-4	25.09.1974	658	758
30/10-5	01.05.1975	658	2075
30/10-6	09.11.1992	1158	2166



30/10-7	17.10.1992	1075	2125
30/11-1	14.03.1975	1237	2155
30/11-2	16.04.1975	775	2138
30/11-3	14.03.1983	1064	2172
30/11-4	24.07.1984	1080	2160
30/11-5	09.01.1997	705	2169
30/11-6 S	02.07.2004	749	2270
30/11-7	03.02.2009	1029	2152
30/11-7 A	25.05.2009	1029	2152
30/11-8 A	03.07.2011	767	2178
30/11-8 S	20.05.2011	767	2178
30/11-9 A	08.01.2014	697	2299
30/11-9 S	13.11.2013	697	2193
30/11-10	26.12.2014	777	2186
30/11-10 A	13.02.2015	2001	2194
30/11-11 A	07.04.2016	689	2460
30/11-11 S	19.03.2016	689	2157
30/11-12 A	20.05.2016	674	2419
30/11-12 S	04.05.2016	674	2173
30/11-13	06.06.2016	724	2184
30/11-14	06.07.2016	809	2188
30/11-14 B	23.07.2016	809	2550
30/12-1	07.03.1994	899	2156
30/12-2	27.08.2019	1116	2147
31/1-1	15.02.2008	840	1670
31/1-2 A	29.01.2021	885	1777
31/1-2 S	12.01.2021	885	1777
31/2-1	09.11.1979	525	1184
31/2-1 R	09.11.1981	526	1185
31/2-2	23.04.1980	650	1124
31/2-2 R	06.10.1980	650	1124
31/2-3	20.07.1980	643	1145
31/2-4	13.09.1980	724	815
31/2-4 R	06.04.1981	724	1203
31/2-4 R2	12.11.1982	724	1203
31/2-5	21.12.1980	788	1346
31/2-5 R	20.07.1981	781	1338
31/2-5 R2	22.04.1984	781	1338
31/2-6	17.10.1981	600	1105
31/2-7	14.06.1982	776	1304
31/2-8	18.08.1982	772	1428



31/2-9	01.10.1982	767	1292
31/2-10	31.10.1982	739	1279
31/2-11	25.05.1983	788	1342
31/2-12	09.09.1983	730	1181
31/2-13 S	15.03.1984	783	1460
31/2-14	21.06.1984	799	1326
31/2-15	15.11.1984	680	1200
31/2-16 S	27.12.1989	782	1358
31/2-16 SR	08.07.1991	783	1359
31/2-17 A	31.01.1992	803	1412
31/2-17 B	14.02.1992	803	1412
31/2-17 BR	24.02.1993	808	1417
31/2-17 S	20.01.1992	803	1540
31/2-18	07.10.1992	670	1220
31/2-18 A	17.10.1992	670	1220
31/2-19 S	13.07.1996	840	1585
31/2-20 S	08.12.2002	765	2200
31/2-21 S	04.06.2014	895	1558
31/2-22 A	16.03.2021	996	1476
31/2-22 S	03.03.2021	777	1421
31/3-1	13.10.1983	531	931
31/3-2	30.04.1984	540	1121
31/3-3	18.11.1984	540	826
31/4-1	25.09.1979	848	1000
31/4-2	15.11.1979	994	1793
31/4-3	11.05.1980	906	1723
31/4-4	17.02.1981	890	1796
31/4-5	29.07.1981	911	1772
31/4-6	20.04.1982	854	1810
31/4-7	11.09.1984	965	1769
31/4-8	11.05.1986	827	1837
31/4-9	07.03.1987	846	1793
31/4-10	13.12.1995	836	1681
31/4-11	12.09.2000	802	1725
31/4-12	14.03.2005	895	1719
31/5-1	30.09.1983	670	860
31/5-2	11.11.1983	670	1210
31/5-2 R	30.08.1984	670	1210
31/5-3	09.06.1984	780	1340
31/5-4 A	13.12.1990	654	1205
31/5-4 AR	18.07.1991	654	1205



31/5-4 AR2	05.09.2003	661	1212
31/5-4 S	10.10.1990	654	1205
31/5-5	11.02.1993	741	1295
31/5-5 R	27.07.2002	748	1302
31/5-6	25.07.2000	494	1528
31/5-7	06.03.2020	772	1442
31/6-1	28.10.1983	531	972
31/6-2	11.12.1983	505	626
31/6-2 R	08.09.1984	505	626
31/6-4	16.03.1984	455	816
31/6-5	21.05.1984	455	816
31/6-6	29.07.1984	531	650
31/6-7	13.04.1985	540	698
31/6-8	25.05.1985	538	985
31/6-8 R	22.09.1985	538	985
31/7-1	22.06.2016	837	1835
31/7-1 A	14.07.2016	837	1964
31/7-2 A	27.07.2017	822	2147
31/7-2 S	08.07.2017	822	1842
31/7-3 A	18.01.2019	852	2270
31/7-3 S	16.12.2018	842	2115
31/8-1	24.07.2011	715	1253
31/10-1	25.07.2014	1063	2085
31/11-1 S	28.06.2021	692	1434
33/2-1	26.12.2014	1283	1893
33/2-2 S	10.06.2015	1104	1530
33/5-1	18.10.1979	1064	1495
33/5-2	18.11.1981	1098	1558
33/6-1	06.07.1979	1138	1723
33/6-2	02.01.1997	1134	1732
33/6-3 S	24.07.2012	1301	1720
33/6-4	03.08.2012	1184	1621
33/6-5 S	16.10.2021	1108	1724
33/9-1	04.06.1974	821	1661
33/9-3	14.11.1974	926	1662
33/9-5	01.01.1976	1008	1674
33/9-6	31.08.1976	993	1670
33/9-7	07.11.1976	980	1651
33/9-8	18.02.1977	1019	1664
33/9-9	17.11.1977	997	1660
33/9-10	12.06.1978	1085	1666



33/9-11	28.08.1978	1123	1673
33/9-12	03.08.1987	1075	1683
33/9-13 S	24.12.1987	1135	1707
33/9-14	09.04.1988	1105	1659
33/9-15	08.06.1992	998	1690
33/9-16	20.01.1993	1073	1663
33/9-17	04.05.1994	1105	1668
33/9-18	20.12.1994	1028	1729
33/9-18 A	24.01.1995	1028	1729
33/9-19 A	09.08.1996	1131	1681
33/9-19 S	23.07.1996	1131	1681
33/9-21 A	30.04.2009	1093	2618
33/9-21 B	11.06.2009	1093	2618
33/9-21 S	19.03.2009	1093	2618
33/9-22 S	17.09.2017	1296	1373
33/9-22 S	17.09.2017	1373	1675
33/9-22 S	17.09.2017	993	1296
33/12-2	23.08.1974	953	1678
33/12-5	21.02.1976	945	1701
33/12-6	21.06.1976	900	1775
33/12-7	27.04.1989	946	1784
33/12-8 A	16.05.2002	931	1807
33/12-8 S	26.04.2002	931	1807
33/12-9 S	08.01.2012	912	1785
33/12-10 S	23.10.2014	1007	1815
34/2-2 R	08.05.1981	1417	1864
34/2-3	13.08.1981	1451	1872
34/2-4	11.06.1985	1520	1946
34/2-5 S	31.03.2018	1464	1882
34/3-1 A	30.10.2008	1494	2002
34/3-1 S	10.09.2008	1494	2002
34/3-2 S	30.12.2009	1450	1983
34/3-3 A	03.01.2012	1484	1964
34/3-3 S	19.11.2011	1483	1964
34/3-4 A	13.02.2015	1545	2005
34/3-4 S	26.11.2014	1584	1607
34/3-5	16.04.2015	1480	1960
34/4-1	16.12.1979	1211	1685
34/4-2	24.05.1980	1151	1650
34/4-3	30.03.1982	1243	1727
34/4-4	03.02.1983	1180	1634



34/4-5	06.04.1984	1332	1805
34/4-6	27.03.1986	1250	1658
34/4-7	12.05.1987	1200	1700
34/4-8	21.06.1994	1238	1690
34/4-10	05.03.2000	1249	1741
34/4-10 R	18.04.2000	1249	1741
34/4-11	10.01.2010	1289	1763
34/4-12 A	18.02.2010	1197	1697
34/4-12 S	25.01.2010	1197	1695
34/4-13 S	02.01.2011	1305	1853
34/4-14 S	19.05.2015	1331	1805
34/4-15 S	15.07.2020	1187	1733
34/4-16 S	31.03.2021	1138	1723
34/4-18 S	06.03.2022	1247	1709
34/5-1 A	10.04.2010	1450	1890
34/5-1 S	13.03.2010	1450	1890
34/5-2 S	04.07.2018	1425	1906
34/6-1 S	28.08.2002	1350	1878
34/6-2 A	12.12.2012	1321	1849
34/6-2 S	05.11.2012	1321	1849
34/6-3 A	01.11.2014	1246	1849
34/6-3 S	24.09.2014	1246	1849
34/6-4	02.03.2016	1336	1890
34/6-5 S	08.06.2021	1262	1872
34/7-1	24.07.1984	1170	1673
34/7-2	10.10.1984	1035	1640
34/7-3	02.01.1985	1133	1672
34/7-4	16.01.1985	1187	1685
34/7-5	16.03.1985	1094	1670
34/7-6	30.05.1985	1072	1676
34/7-7	16.12.1985	1147	1678
34/7-8	11.04.1986	1105	1658
34/7-9	12.06.1986	1172	1657
34/7-10	29.10.1986	1093	1682
34/7-12	17.12.1987	1021	1644
34/7-13	13.04.1988	1085	1670
34/7-14	02.12.1989	996	1653
34/7-15 S	03.09.1990	1114	1804
34/7-16	13.08.1990	1082	1678
34/7-16 R	15.10.1990	1083	1679
34/7-16 R2	05.07.1994	1082	1678



34/7-17	07.04.1991	1070	1699
34/7-17 A	04.05.1991	1070	1699
34/7-18	17.09.1991	1064	1652
34/7-19	27.12.1991	1094	1678
34/7-19 R	12.07.1994	1094	1685
34/7-20	27.08.1992	1124	1682
34/7-21	11.12.1992	1040	1711
34/7-21 A	12.02.1993	1040	1711
34/7-22	01.10.1993	1075	1647
34/7-23 A	20.05.1994	1144	1995
34/7-23 S	03.04.1994	1144	1995
34/7-24 S	24.03.1995	1078	1861
34/7-25 S	14.09.1996	1076	2049
34/7-26 A	26.02.1998	1338	2657
34/7-26 S	13.09.1997	1338	2896
34/7-26 SR	02.02.1998	1338	2896
34/7-27	07.10.1998	1142	1675
34/7-28	02.03.1998	1128	1683
34/7-29 S	14.04.1998	1083	1748
34/7-29 SR	17.03.1999	1082	1747
34/7-30 SR	02.12.1999	1035	1678
34/7-31	13.04.2001	1062	1700
34/7-31 A	25.04.2001	1062	1700
34/7-32	27.10.2001	1102	1689
34/7-33	15.10.2008	1029	1669
34/7-34	10.03.2009	1095	1680
34/7-34 A	20.03.2009	1095	1680
34/7-35 S	22.07.2012	1051	1746
34/7-36 S	17.09.2014	1084	1875
34/7-37 S	02.12.2020	1015	1752
34/7-E-4 AH	13.07.2020	1136	1913
34/8-1	08.03.1986	1136	1826
34/8-2	17.11.1986	1160	1817
34/8-3	14.09.1988	1175	1820
34/8-3 A	31.10.1988	1180	1873
34/8-4 A	27.05.1992	1109	1820
34/8-4 AR	07.03.2003	1116	1827
34/8-4 S	09.06.1991	1108	1819
34/8-5	01.04.1991	1118	1839
34/8-6	03.11.1991	1178	1891
34/8-7	16.07.1992	1160	1875



34/8-7 R	10.02.1993	1160	1875
34/8-8	24.08.1992	1190	1829
34/8-8 R	09.03.1993	1190	1829
34/8-9 S	28.12.1992	1160	1842
34/8-10 S	09.12.1993	1145	1815
34/8-11	08.02.1994	1102	1822
34/8-12 S	09.12.2001	1110	1839
34/8-13 A	13.05.2009	1217	1857
34/8-13 S	26.06.2009	1217	1925
34/8-14 A	01.12.2008	1115	1915
34/8-14 B	25.01.2009	1115	1915
34/8-14 C	08.12.2008	1115	1915
34/8-14 D	10.02.2009	1115	1915
34/8-14 S	21.10.2008	1115	1945
34/8-15 S	19.02.2013	1165	1802
34/8-16 S	15.11.2015	1069	1824
34/8-17 S	14.03.2014	1168	1836
34/8-18 S	22.02.2019	1447	2060
34/8-19 S	20.06.2018	1195	1846
34/9-1 S	19.06.2022	1058	1877
34/10-1	08.09.1978	946	1513
34/10-2	08.12.1978	965	1795
34/10-3	07.06.1979	958	1578
34/10-3 R	10.10.1987	958	1575
34/10-4	15.10.1979	962	1520
34/10-5	02.01.1980	945	1555
34/10-6	22.01.1980	1005	1578
34/10-7	23.03.1980	965	1515
34/10-7 R	14.07.1983	962	1512
34/10-8	25.05.1980	946	1534
34/10-9	09.05.1980	990	1510
34/10-9 R	03.07.1980	990	1510
34/10-11	05.03.1981	980	1530
34/10-12	12.09.1981	1005	1633
34/10-13	05.01.1982	956	1539
34/10-14	19.03.1982	953	1554
34/10-15	12.12.1982	918	1515
34/10-16	11.04.1983	1045	1855
34/10-16 R	27.09.1983	1042	1852
34/10-17	08.07.1983	952	1762
34/10-18	30.08.1983	994	1690



34/10-19	06.12.1983	935	1470
34/10-20	23.04.1984	988	1868
34/10-21	22.10.1984	1053	1799
34/10-23	13.10.1985	1051	1890
34/10-30	12.05.1986	951	1785
34/10-32	13.07.1987	961	1827
34/10-32 R	10.08.1987	961	1827
34/10-33	15.12.1988	980	1827
34/10-33 A	03.02.1989	980	1827
34/10-33 B	10.07.1989	974	1821
34/10-33 C	01.08.1989	974	1821
34/10-33 CR	27.04.1990	974	1821
34/10-34	31.05.1991	923	1600
34/10-35	01.07.1992	962	1872
34/10-36	13.07.1992	989	1842
34/10-37	22.02.1995	958	1754
34/10-37 A	03.04.1995	958	1754
34/10-38 S	29.05.1995	963	1822
34/10-39 S	20.06.1995	975	1739
34/10-40 S	13.10.1995	1505	3383
34/10-41 S	28.08.1997	985	1711
34/10-42 S	19.09.1999	970	1940
34/10-43 S	11.04.2001	997	1817
34/10-44 S	08.07.2001	965	2002
34/10-45 A	06.02.2002	1910	2394
34/10-45 B	24.11.2003	1910	2394
34/10-45 S	08.01.2002	1910	2394
34/10-46 A	16.03.2002	1728	2230
34/10-46 B	22.05.2002	1728	2230
34/10-46 S	30.01.2002	1728	2230
34/10-47 A	14.11.2002	968	1698
34/10-47 S	02.11.2002	968	1698
34/10-48 A	15.02.2005	1122	2357
34/10-48 S	22.12.2004	1122	2357
34/10-49 A	10.06.2006	985	1785
34/10-49 B	21.05.2006	985	1792
34/10-49 S	08.05.2006	985	1792
34/10-52 A	06.08.2011	974	1851
34/10-52 B	22.08.2011	974	1851
34/10-52 S	10.11.2009	957	1516
34/10-53 A	01.06.2011	980	1879



34/10-53 S	24.03.2011	980	1879
34/10-54 A	18.04.2014	1052	1857
34/10-54 S	11.02.2014	1052	1857
34/11-1	25.10.1994	1038	1892
34/11-2 S	17.05.1996	1123	1820
34/11-3	16.01.1997	986	1904
34/11-4	14.04.1999	996	1875
34/11-5 S	03.07.2006	1049	2042
34/11-6 S	26.01.2017	1068	1301
34/12-1	30.04.2008	973	1815
35/1-1	18.07.2002	1581	2020
35/1-2 S	19.12.2010	1628	2001
35/2-3	26.07.2012	780	1323
35/3-1	26.10.1976	743	1350
35/3-2	26.10.1980	975	1332
35/3-3	28.11.1980	575	900
35/3-4	06.06.1981	575	1162
35/3-5	31.03.1982	593	975
35/3-6	02.04.2002	619	1053
35/3-7 S	01.10.2009	655	1232
35/4-1	24.05.1997	1116	1720
35/4-3	17.05.2022	1374	1901
35/6-1 S	10.02.2009	532	607
35/6-2 S	04.04.2009	532	627
35/7-1 S	15.08.2011	1062	1780
35/8-1	24.01.1981	964	1683
35/8-2	21.05.1982	969	1675
35/8-3	15.10.1988	730	1468
35/8-4	10.08.1999	815	1528
35/8-5 S	20.07.2003	682	1347
35/8-6 A	14.05.2016	963	1712
35/8-6 S	22.04.2016	963	1442
35/9-2	03.04.1991	573	658
35/9-4 S	12.08.1998	559	605
35/9-5	07.02.2010	605	860
35/9-7	14.04.2012	706	1288
35/9-8	11.04.2013	695	1221
35/9-9	18.11.2013	592	658
35/9-10 A	16.01.2014	656	1263
35/9-10 S	26.11.2013	656	1277
35/9-11 A	21.05.2014	605	1253



35/9-11 S	15.04.2014	605	1253
35/9-12 S	26.12.2014	624	1000
35/9-13	20.01.2018	637	875
35/9-14	02.03.2018	638	841
35/9-14	02.03.2018	841	872
35/9-14 A	29.03.2018	638	841
35/9-14 A	29.03.2018	841	872
35/10-1	16.01.1992	1252	1755
35/10-1	16.01.1992	948	1252
35/10-2	22.08.1996	946	1874
35/10-3	14.07.1999	937	1881
35/10-4 A	12.11.2018	855	1736
35/10-4 S	10.10.2018	925	1737
35/10-6	12.05.2020	947	1727
35/10-7 A	27.12.2021	906	1766
35/10-7 S	11.12.2021	906	1761
35/10-8 S	08.04.2022	905	1766
35/11-1	06.08.1984	710	1307
35/11-2	04.12.1987	1081	1663
35/11-3 S	09.09.1989	866	1728
35/11-4	29.12.1990	734	1397
35/11-4 R	27.01.1992	744	1407
35/11-5	03.11.1991	855	1701
35/11-6	20.04.1992	843	1625
35/11-7	29.09.1992	711	1295
35/11-8 S	11.05.1996	785	1618
35/11-9	01.05.1997	783	1534
35/11-10	23.06.1997	756	1414
35/11-10 A	14.07.1997	756	1421
35/11-11	22.05.1998	763	1466
35/11-12	14.05.2000	896	1727
35/11-13	28.05.2005	763	1541
35/11-14 S	07.12.2006	800	1548
35/11-15 S	28.06.2007	798	1524
35/11-16 S	18.03.2014	750	1632
35/11-17	01.05.2014	766	1455
35/11-18	27.09.2015	948	1711
35/11-18 A	16.12.2015	948	1711
35/11-20 A	07.08.2016	921	1625
35/11-20 B	15.09.2016	921	1625
35/11-20 S	19.06.2016	921	1625



35/11-21 A	17.10.2018	720	1399
35/11-21 S	05.09.2018	720	1375
35/11-22 S	02.02.2019	858	1723
35/11-23	06.11.2019	835	1581
35/11-24 A	28.08.2020	871	1700
35/11-24 B	16.09.2020	871	1708
35/11-24 S	09.08.2020	871	1700
35/11-25 A	04.06.2021	809	1597
35/11-25 S	14.05.2021	809	1595
35/12-2	15.07.2009	675	1285
35/12-3 S	16.02.2011	570	1120
35/12-4 A	17.07.2011	650	1305
35/12-4 S	26.06.2011	650	1303
35/12-5 S	19.06.2015	609	820
35/12-5 S	19.06.2015	820	848
35/12-6 S	14.06.2018	579	950
35/12-7	25.07.2018	695	1325
36/1-1	14.06.1975	586	650
36/1-2	27.10.1975	582	900
36/1-4 S	30.01.2022	647	946
36/4-1	01.10.1996	625	850
6201/11-1	06.11.1987	1292	1776
6201/11-2	11.03.1991	1224	1815
6201/11-3	16.06.2012	1301	1808
6201/11-3 R	20.10.2012	1301	1808
6204/10-1	23.11.1995	636	744
6204/10-2	12.02.1997	631	1098
6204/10-2 A	04.12.1997	631	1098
6204/10-2 R	21.11.1997	631	1098
6204/11-1	14.11.1994	635	750
6204/11-2	28.12.1997	632	770
6302/6-1	04.10.2005	2582	3223
6304/3-1	07.08.2018	2028	2998
6305/1-1	19.11.1998	1740	2172
6305/4-1	03.06.2002	1701	2394
6305/4-2 S	11.02.2011	1771	2389
6305/5-1	07.10.1997	1664	2327
6305/5-3 S	27.10.2009	1732	2350
6305/5-C-3 H	09.06.2022	1709	2056
6305/7-1	30.08.1998	1529	2562
6305/8-1	08.09.2000	1745	2508



6305/8-2	21.11.2014	1614	2527
6305/9-1	31.07.2001	1303	1669
6305/9-2	13.03.2011	1654	2420
6305/12-1	18.09.1991	315	1060
6305/12-2	17.12.1993	601	1191
6306/3-1 S	11.12.2021	1001	1358
6306/5-1	10.07.1997	1125	1409
6306/5-2	11.10.2015	1144	1503
6306/6-2	17.11.2009	849	1123
6306/10-1	17.12.1990	275	610
6307/1-1 S	28.12.2018	537	1034
6403/6-1	23.07.2006	1906	2140
6403/10-1	30.12.2002	2015	2250
6404/11-1	10.03.2002	2223	2526
6405/7-1	10.10.2003	1935	2506
6405/10-1	07.09.2007	1891	2568
6405/12-1	16.01.2015	2322	3047
6406/1-1	10.06.2001	2005	2408
6406/1-2	04.09.2003	2084	2458
6406/1-3	22.12.2004	2106	2485
6406/1-3 R	06.02.2005	2108	2487
6406/1-3 R2	14.03.2005	2106	2485
6406/1-4	26.12.2005	2078	2479
6406/2-1	09.04.1995	1944	2386
6406/2-1 R	07.01.1996	1942	2384
6406/2-2	27.03.1996	1865	2416
6406/2-2 R	03.03.2006	1859	2410
6406/2-3	15.04.1997	1954	2300
6406/2-4 S	05.04.1997	1946	2462
6406/2-4 SR	15.02.1999	1946	2462
6406/2-5	29.09.1997	1976	2340
6406/2-5 A	23.02.1998	2013	2423
6406/2-6	07.11.1998	1978	2508
6406/2-6 A	06.07.2000	1979	2509
6406/2-6 R	23.05.2000	1979	2509
6406/2-7	26.12.1999	1987	2441
6406/2-8	05.05.2015	1933	2470
6406/2-9 S	15.01.2019	1982	2453
6406/3-1	14.08.1984	1996	2279
6406/3-2	22.11.1986	1970	2309
6406/3-3	26.10.1986	1987	2256



6406/3-4	29.12.1987	1994	2314
6406/3-5	01.06.1988	1897	2253
6406/3-6	15.11.2002	1865	2235
6406/3-7	19.09.2006	1929	2366
6406/3-8	10.08.2010	1850	2299
6406/3-9	26.03.2012	1936	2324
6406/3-10	05.04.2020	1969	2340
6406/3-10 A	31.08.2021	1963	2339
6406/5-1	30.04.2002	1910	2459
6406/6-1	30.12.1985	1898	2376
6406/6-2	31.01.2007	1700	2225
6406/6-3	09.07.2013	1669	2173
6406/6-4	26.02.2015	1912	1955
6406/6-4 S	30.10.2015	1788	2357
6406/6-6 A	05.01.2019	1677	2293
6406/6-6 S	16.11.2018	1677	2293
6406/8-1	11.04.1988	2330	2597
6406/8-2	08.04.2007	2022	2710
6406/9-1	02.06.2005	1655	2247
6406/9-2	01.07.2007	1723	2288
6406/9-3	29.09.2013	1494	2119
6406/11-1 S	18.02.1991	1397	2143
6406/12-1 S	28.02.1991	1752	2047
6406/12-2	17.10.1995	1136	1910
6406/12-3 A	22.07.2014	1230	1961
6406/12-3 B	11.06.2014	1230	1961
6406/12-3 S	26.04.2014	1230	1920
6406/12-4 A	17.09.2015	1160	1826
6406/12-4 S	17.08.2015	1160	1850
6406/12-5 S	12.11.2015	1125	1882
6406/12-G-1 H	24.10.2020	1225	1966
6406/12-G-1 H	24.10.2020	361	1225
6407/1-2	15.05.1983	1690	2189
6407/1-3	16.01.1984	1763	2213
6407/1-4	23.08.1996	1878	2220
6407/1-5 S	21.05.2012	1868	2225
6407/1-6 S	24.01.2013	1858	2147
6407/1-7	22.03.2014	1825	2125
6407/1-7 A	20.04.2014	1825	2125
6407/1-8 S	28.10.2020	1755	2119
6407/1-9	28.10.2021	1815	2188



6407/2-1	06.08.1982	1650	1997
6407/2-2	31.07.1983	1555	1955
6407/2-4	31.08.2009	1594	1976
6407/2-5 S	02.09.2009	1379	2010
6407/2-6 S	13.05.2010	1344	2027
6407/3-1 S	08.05.2011	1288	1966
6407/3-2 S	05.09.2019	1196	1753
6407/4-1	15.11.1985	1430	2098
6407/4-2	13.04.2011	1598	2092
6407/5-1	04.03.1988	1277	1988
6407/5-2 S	04.09.2011	1336	1995
6407/6-1	26.10.1984	1063	1611
6407/6-3	16.02.1987	1463	1915
6407/6-4	13.12.1990	1436	1876
6407/6-5	27.12.1999	1362	1861
6407/6-6	05.02.2008	1245	1747
6407/6-7 S	27.05.2009	1290	1850
6407/7-3	18.05.1988	1152	1762
6407/7-4	28.03.1989	1150	1735
6407/7-5	15.02.1991	1140	1795
6407/7-6	16.12.2000	1169	1840
6407/7-7 S	20.09.2007	1161	1845
6407/7-8	14.09.2008	1368	1997
6407/7-8 A	05.11.2008	1368	1997
6407/7-9 A	16.10.2016	1298	1989
6407/7-9 S	20.09.2016	1295	1840
6407/8-1	07.06.1992	1190	1876
6407/8-2	25.11.1994	809	1374
6407/8-3	27.05.1997	1175	1374
6407/8-4 A	16.06.2008	1025	1658
6407/8-4 S	21.05.2008	1025	1665
6407/8-5 A	13.06.2009	936	1516
6407/8-5 S	26.05.2009	936	1516
6407/8-6	20.10.2013	1022	1677
6407/8-6 A	09.12.2013	1022	1677
6407/8-7	12.05.2015	1017	1670
6407/8-7 A	23.05.2015	1017	1745
6407/9-1	07.09.1984	825	1340
6407/9-2	02.02.1985	860	1384
6407/9-3	28.07.1985	803	1310
6407/9-4	10.09.1985	887	1402



6407/9-5	13.11.1985	787	1305
6407/9-6	13.03.1986	832	1342
6407/9-6 R	30.05.1993	832	1342
6407/9-7	25.05.1988	907	1476
6407/9-8	22.09.1992	758	1296
6407/9-9	06.07.1999	941	1463
6407/9-10	23.06.2003	878	1385
6407/9-12	08.11.2019	802	1322
6407/9-13	14.02.2022	1004	1614
6407/10-1	19.06.1987	1240	1671
6407/10-2	23.06.1990	1105	1627
6407/10-3	27.06.1992	818	1310
6407/10-4	19.01.2016	1046	1552
6407/10-5	18.09.2015	1001	1540
6407/11-1	07.12.2018	838	1345
6407/12-2	20.12.2009	580	1030
6407/12-3	02.06.2010	678	1169
6408/4-1	18.10.1988	774	1313
6504/5-1 S	28.06.2007	1510	1687
6505/10-1	04.07.1998	1354	1379
6506/3-1	19.08.2001	1624	1657
6506/6-1	07.12.2000	1872	1935
6506/6-2	25.02.2013	1701	1791
6506/9-1	15.09.2009	1909	1983
6506/9-2 S	28.04.2010	1885	2040
6506/9-3	27.08.2013	1806	2108
6506/9-4 A	13.07.2018	1895	2042
6506/9-4 S	27.04.2018	1895	2042
6506/11-1	31.03.1988	1889	2060
6506/11-2	26.10.1991	1912	2208
6506/11-3	02.10.1992	1944	2049
6506/11-4 S	06.06.1996	1943	2297
6506/11-5 S	10.11.1996	1899	2192
6506/11-6	22.08.1998	1940	2260
6506/11-7	27.07.2001	1905	2132
6506/11-8	16.07.2006	1894	2183
6506/11-9 S	03.09.2012	1905	2126
6506/11-10	17.04.2018	1931	2066
6506/11-11 S	28.10.2019	1933	2101
6506/11-12 S	28.07.2020	1925	2158
6506/12-1	06.02.1985	1931	2132



6506/12-3	17.07.1985	1982	2214
6506/12-4	13.08.1985	1897	2065
6506/12-5	27.03.1986	1964	2235
6506/12-6	02.08.1986	1880	2175
6506/12-7	12.08.1987	1856	2227
6506/12-8	30.08.1988	1968	2235
6506/12-9 S	10.09.1993	1903	2218
6506/12-10	26.06.1995	1914	2227
6506/12-10 A	11.12.1995	1914	2227
6506/12-11 S	07.09.1996	2027	2372
6506/12-11 SR	01.02.1997	2027	2372
6506/12-12 A	01.09.2009	2002	2367
6506/12-12 S	06.08.2009	2002	2541
6507/1-1	02.11.2004	1895	1992
6507/2-1	29.09.1986	1686	1841
6507/2-2	16.03.1992	1680	1850
6507/2-3	05.05.1994	1835	1948
6507/2-4	19.02.2008	1800	1852
6507/3-1	26.10.1990	1610	1887
6507/3-3	25.03.1999	1710	1931
6507/3-3 A	06.05.1999	1710	1933
6507/3-3 B	16.06.1999	1710	1933
6507/3-4	30.04.2004	1620	1900
6507/3-5 S	08.05.2008	1772	2046
6507/3-7	22.07.2009	1709	1967
6507/3-8	15.12.2009	1614	1852
6507/3-9 S	15.07.2012	1766	1894
6507/3-10	16.08.2013	1620	1904
6507/3-11 S	15.08.2015	1711	1875
6507/3-12	28.02.2017	1615	1885
6507/3-12 A	09.03.2017	1626	1927
6507/3-13	01.06.2019	1711	1857
6507/3-14	18.09.2021	1706	1855
6507/4-1	10.11.2020	1844	1910
6507/4-2 S	19.05.2021	1896	1988
6507/4-3 S	13.06.2022	1887	1955
6507/5-1	03.05.1998	1802	1987
6507/5-2	23.09.1999	1831	2019
6507/5-3	23.06.2000	1858	2048
6507/5-4	15.04.2001	1819	2002
6507/5-4 A	03.06.2001	1823	2016



6507/5-5	14.02.2002	1889	2022
6507/5-6 S	08.06.2010	2288	2712
6507/5-8	27.03.2018	1818	1990
6507/5-9 A	15.10.2019	1791	1886
6507/5-9 S	27.09.2019	1727	1807
6507/5-10 S	30.12.2020	1670	1759
6507/5-11	26.04.2022	1662	1755
6507/6-2	16.07.1991	1818	1981
6507/6-3	24.11.2008	1275	1288
6507/7-1	01.12.1984	1906	2053
6507/7-2	10.06.1985	1863	1944
6507/7-3	18.09.1985	1906	1990
6507/7-4	13.01.1986	1906	2009
6507/7-5	06.03.1986	1904	1998
6507/7-5 A	05.04.1986	1966	2083
6507/7-6	06.09.1986	1852	1935
6507/7-8	02.08.1987	1877	1997
6507/7-10	29.10.1993	1866	2015
6507/7-11 S	14.08.1997	1857	2072
6507/7-12	12.08.1999	1877	2099
6507/7-13	08.01.2001	1842	1990
6507/7-13 A	21.01.2001	1842	1990
6507/7-14 S	26.09.2010	1910	2035
6507/7-15 S	02.05.2012	1906	2002
6507/7-16 S	18.12.2019	1831	2061
6507/8-1	09.12.1986	1885	1970
6507/8-2	09.09.1987	1715	1832
6507/8-4	13.08.1990	1788	1951
6507/8-5	16.03.1991	1578	1712
6507/8-6	09.10.1993	1722	1868
6507/8-7	31.01.2004	1820	2021
6507/8-8	20.04.2011	1752	1934
6507/8-9	22.08.2017	1797	1966
6507/8-10 S	23.04.2020	1710	1907
6507/10-1	31.10.1982	1439	1980
6507/10-2 S	10.02.2014	1760	2008
6507/11-1	10.12.1981	1614	2010
6507/11-2	30.05.1982	1380	1791
6507/11-3	15.08.1985	1754	1963
6507/11-5 S	28.10.1997	1550	2018
6507/11-6	08.07.2001	1542	2022



6507/11-7	12.02.2007	1710	2052
6507/11-8	03.07.2007	1763	2000
6507/11-9	18.04.2008	1640	2005
6507/11-10	16.02.2010	1554	1868
6507/11-11	01.07.2015	1675	1998
6507/12-1	26.10.1980	1495	1826
6507/12-2	24.11.1981	1305	1717
6507/12-3	13.09.1985	1425	1770
6508/1-1 A	13.09.1999	1642	1875
6508/1-1 S	29.08.1999	1603	1733
6508/1-2	12.09.2011	1560	1573
6508/1-3	11.07.2019	1368	1424
6508/5-1	24.05.1987	1163	1427
6510/2-1	10.10.1997	480	593
6510/2-1 R	21.12.1997	480	593
6603/5-1 S	20.12.2010	1668	2323
6603/12-1	20.06.2009	2100	2842
6604/2-1	07.05.2011	1652	2456
6604/5-1	22.03.2018	1730	2513
6604/5-2 S	26.02.2020	1784	2498
6604/6-1	11.01.2020	1727	2350
6604/10-1	03.09.2010	2075	2673
6605/1-1	03.02.2009	1938	2415
6605/8-1	22.10.2005	2090	2389
6605/8-2	10.07.2008	2010	2300
6607/5-2	17.11.1991	2317	2381
6607/12-1	01.10.1986	1398	1484
6607/12-2 S	25.10.2011	1636	1870
6607/12-3	26.12.2012	1644	1798
6607/12-4	13.10.2020	1615	1875
6607/12-5	22.10.2022	1638	1804
6608/2-1 S	26.10.2013	2528	2638
6608/6-1	11.08.2019	1589	1659
6608/8-1	30.03.1997	1428	1513
6608/8-2	29.11.2007	1605	1763
6608/10-1	29.05.1989	1490	1865
6608/10-2	29.01.1992	1565	1857
6608/10-3	11.03.1993	1592	1858
6608/10-3 R	17.08.1995	1592	1858
6608/10-4	06.03.1994	1561	1843
6608/10-5	06.08.1995	1536	1804



6608/10-6	14.05.2000	1527	1585
6608/10-6 R	02.12.2000	1527	1585
6608/10-6 R2	29.08.2001	1522	1580
6608/10-7	23.05.2001	1529	1602
6608/10-8	12.04.2002	1560	1778
6608/10-8 A	26.04.2002	1560	1791
6608/10-9	18.02.2003	1517	1684
6608/10-10	07.08.2003	1557	1799
6608/10-11 S	15.08.2006	1656	2005
6608/10-12	21.12.2008	1565	1772
6608/10-12 A	25.01.2009	1565	1772
6608/10-14 S	01.04.2010	1513	1798
6608/10-15	12.09.2013	1467	1640
6608/10-16	13.06.2014	1507	1891
6608/10-17 S	31.01.2017	1625	1881
6608/10-18	17.08.2018	1639	1876
6608/10-18 A	15.09.2018	1653	1900
6608/10-18 B	03.10.2018	1653	1903
6608/11-2	24.11.2000	1408	1526
6608/11-3	15.12.2002	1297	1363
6608/11-4	23.05.2004	1434	1527
6608/11-5	14.07.2006	1373	1435
6608/11-6	06.08.2008	1354	1442
6608/11-7 S	24.10.2011	1413	1506
6608/11-8	21.06.2013	1421	1548
6608/11-9	05.08.2019	1318	1352
6609/5-1	05.01.1985	1743	1829
6609/6-1	07.11.2007	1239	1397
6609/7-1	03.08.1983	1460	1500
6609/10-1	29.08.1983	1367	1405
6609/11-1	07.07.1983	1255	1479
6610/2-1 S	28.09.1996	435	1365
6610/3-1	17.02.1993	555	1366
6610/3-1 R	11.12.1993	555	1366
6610/3-1 R2	07.10.1996	557	1368
6610/7-1	19.06.1983	952	1121
6610/7-2	14.03.1984	993	1039
6610/10-1	03.02.2013	1121	1255
6611/1-1	24.11.2019	478	836
6704/12-1	24.07.1999	1920	2548
6705/7-1	01.05.2017	2232	2511



6705/10-1	19.03.2009	2005	2718
6706/6-1	17.06.2003	1543	1875
6706/6-2 S	19.02.2019	1507	2110
6706/11-1	22.03.1998	1446	1670
6706/11-2	06.06.2015	1840	1996
6706/12-1	28.08.2008	2213	2368
6706/12-2	21.03.2015	2180	2219
6706/12-3	13.04.2015	2140	2268
6707/10-2 A	01.12.2008	2096	2189
6707/10-2 S	13.10.2008	2096	2189
6710/10-1	26.10.2000	828	926

Wellbores with cores

Wellbore name	Wellbore completion date	Core length [m]
2/2-2	27.08.1982	15
2/11-12 S	12.02.2019	155
15/3-4	30.03.1982	5
16/1-1	10.12.1967	42
16/1-4	13.04.1993	35
16/1-23 S	25.08.2015	9
16/1-30 S	01.07.2019	26
16/2-14	17.11.2012	12
16/4-2	29.07.1990	6
16/9-1	12.07.1968	18
24/9-3	15.04.1981	16
24/9-4	17.06.1991	11
24/9-7	25.03.2004	85
24/9-7 B	02.04.2004	56
24/9-12 S	08.02.2018	69
24/9-13	16.07.2019	26
24/9-14 S	22.02.2019	72
25/1-1	22.07.1971	20
25/1-3	27.01.1972	42
25/1-4	30.05.1974	83
25/1-5	12.09.1975	13
25/1-6	18.03.1978	9
25/1-7	26.05.1985	241
25/1-8 S	25.07.1985	140
25/1-9	12.10.1986	60



25/2-1	21.09.1973	23
25/2-2	11.07.1974	21
25/2-8	01.08.1984	49
25/2-9	24.07.1985	139
25/2-10 S	19.03.1986	30
25/2-11	10.05.1987	21
25/2-17	11.10.2009	58
25/2-21	14.07.2019	34
25/2-22 S	24.08.2021	71
25/2-23 A	23.01.2022	72
25/8-4	11.08.1992	10
25/10-1	16.10.1969	12
25/10-1 R	03.08.1970	12
25/11-1	09.07.1967	5
30/7-2	09.11.1975	63
30/10-1	18.07.1973	25
30/10-2	28.03.1974	3
30/10-3	31.08.1974	57
30/11-1	14.03.1975	13
35/10-8 S	08.04.2022	22
35/11-10	23.06.1997	1
6305/4-1	03.06.2002	18
6607/12-1	01.10.1986	9