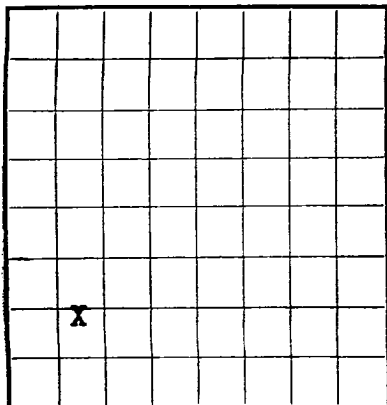


Santa Fe

U. S. LAND OFFICE 078509

SERIAL NUMBER

LEASE OR PERMIT TO PROSPECT
14-08-001-569UNITED STATES
DEPARTMENT OF THE INTERIOR
GEOLOGICAL SURVEY

LOCATE WELL CORRECTLY

Company El Paso Natural Gas Company Address Box 997, Farmington, New Mexico
Lessor or Tract San Juan 32-9 Unit Field Blanco State New Mexico
Well No. 32 Sec. 31 T. 32N R. 9W Meridian NMPM County San Juan
Location 990 ft. N. of S Line and 990 ft. E. of W Line of Section 31 Elevation 6785'
(Derrick floor relative to sea level)

The information given herewith is a complete and correct record of the well and all work done thereon so far as can be determined from all available records.

Signed

Date August 9, 1955Title Petroleum Engineer

The summary on this page is for the condition of the well at above date.

Commenced drilling June 22, 1955 Finished drilling July 21, 1955

OIL OR GAS SANDS OR ZONES

(Denote gas by G)
No. 1, from 3628 to 3745 (G) No. 4, from 5885 to 6046 (G)
No. 2, from 5497 to 5571 (G) No. 5, from _____ to _____
No. 3, from 5571 to 5885 (G) No. 6, from _____ to _____

IMPORTANT WATER SANDS

No. 1, from _____ to _____ No. 3, from _____ to _____
No. 2, from _____ to _____ No. 4, from _____ to _____

CASING RECORD

Size casing	Weight per foot	Threads per inch	Make	Amount	Kind of shoe	Cut and pulled from	Perforated		Purpose
							From—	To—	
9 5/8"	25.4#	P.E.	S.W.	161'	Howco				surface
7"	23	8 RD	J-55	1119'					
7"	23	8 RD	J-55	4266'	Baker				Prod. Csg.
2"	4.7#	8 RD	J-55	6028'					Prod. Tbg.

MUDDING AND CEMENTING RECORD

Size casing	Where set	Number sacks of cement	Method used	Mud gravity	Amount of mud used
9 5/8"	171'	125	Circulated		
7"	5415'	500	Single Stage		

PLUGS AND ADAPTERS

Heaving plug—Material _____ Length _____ Depth set _____
Adapters—Material _____ Size _____

SHOOTING RECORD

Size	Shell used	Explosive used	Quantity	Date	Depth shot	Depth cleaned out
		See Well History.				

TOOLS USED

Gas Drilled

Rotary tools were used from 0 feet to 5415 feet, and from 5415 feet to 6052 feet
Cable tools were used from _____ feet to _____ feet, and from _____ feet to _____ feet

DATES

July 24, 1955. Put to producing _____, 19_____
The production for the first 24 hours was _____ barrels of fluid of which _____% was oil; _____% emulsion; _____% water; and _____% sediment. Gravity, °Bé. _____
If gas well, cu. ft. per 24 hours 6,174,000 Gallons gasoline per 1,000 cu. ft. of gas _____
Rock pressure, lbs. per sq. in. 996

EMPLOYEES

_____, Driller _____, Driller
_____, Driller _____, Driller

FORMATION RECORD

FROM—	TO—	TOTAL FEET	FORMATION
0	2195	2195	Tan cr-grn ss w/thin sh breaks.
2195	2505	310	Variegated wh w/thin ss breaks.
2505	2918	413	Tan to gry cr-grn ss interbedded w/gry sh.
2918	2982	64	Ojo Alamo ss. White cr-grn s.
2982	3148	166	Kirtland form. Gry sh interbedded w/tight gry fine-grn ss.
3148	3628	480	Fruitland form. Gry carb sh, scattered coals coals and gry, tight, fine-grn ss.
3628	3745	117	Pictured Cliffs form. Gry, fine-grn, tight, varicolored soft ss.
3745	5497	1752	Lewis formation. Gry to white dense sh w/silty to shaly ss breaks.
5497	5571	74	Cliff House ss. Gry, fine-grn, dense sil ss.
5571	5885	314	Menefee form. Gry, fine-grn s, carb sh & coal.
5885	6046	161	Point Lookout form. Gry, very fine sil ss w/frequent sh breaks.
6046	6052 T.D.	6	Mancos formation. Gry carb sh.

A blank sheet of white graph paper with a black grid pattern. The grid consists of 10 columns and 8 rows of squares. There are no markings or text on the page.

LOCATE WELL CORRECTLY

The information given herewith is a complete and correct record of the well and all work done thereon so far as can be determined from all available records.

Signed _____
Date _____

This _____
at _____
this _____ day of _____, 19____.

Witness my hand and seal of office at _____
this _____ day of _____, 19____.

County Clerk

Location No. _____ of _____
Section _____ Township _____ Range _____
Meridian _____

Company _____
Field _____
Address _____

The summary on this page is for the condition of the well at above date.

OFFICE OF GAS SANDS OR ZONES

July 22 1955 Sandoll Point lookout 5720' - 6052' with 16,000 gallons diesel oil and 45,000# sand. Rush 2500 gallons. Injection rate 11.3 bbls./min. Maximum pressure 1500 psi, breakdown pressure 1500 psi. Treating pressure 1450-1500 psi. Clift House gauge 1450 MCF after sandoll. Point Lookout gauged 340 MCF natural. July 20, 1955 total depth 5655'. Sandoll fracture Clift House from 5415' to 5655' with 17,800 gallons oil and 12,000# sand. Breakdown pressure 1200#, maximum pressure 1200#, Average treating pressure 1100#. Injection rate 9.12 bbls./min. Rush 2200 gallons. Natural gas 175 MCF/D.

It is of the greatest importance to have a complete history of the well. Please state in detail the dates of redrilling, together with the reasons for the work and its results. If there were any changes made in the casing, state fully, and if any casing was "sidetracked" or left in the well, give its size and location. If the well has been dynamited, give date, size, position, and number of shots. If plugs or bridges were put in to test for water, state kind of material used, position, and results of pumping or bailing.

HISTORY OF OIL OR GAS WELL.

14-00000

Имя	Фамилия	Пол	Дата рождения	Место рождения	Место жительства
Иванов	Иван	М	1910	С. Ивановское	С. Ивановское
Петров	Петр	М	1915	С. Петровское	С. Петровское
Сидоров	Сидор	М	1920	С. Сидоровское	С. Сидоровское
Климов	Клима	М	1925	С. Климовское	С. Климовское
Васильев	Василий	М	1930	С. Васильевское	С. Васильевское
Попов	Попов	М	1935	С. Поповское	С. Поповское
Морозов	Мороз	М	1940	С. Морозовское	С. Морозовское
Кузнецов	Кузнец	М	1945	С. Кузнецовское	С. Кузнецовское
Лебедев	Лебед	М	1950	С. Лебедевское	С. Лебедевское
Зайцев	Зайца	М	1955	С. Зайцевское	С. Зайцевское
Смирнов	Смирн	М	1960	С. Смирновское	С. Смирновское
Михайлов	Михаил	М	1965	С. Михайловское	С. Михайловское
Исупов	Исуп	М	1970	С. Исуповское	С. Исуповское
Воробьев	Вороб	М	1975	С. Воробьевское	С. Воробьевское
Антонов	Антон	М	1980	С. Антоновское	С. Антоновское
Борисов	Борис	М	1985	С. Борисовское	С. Борисовское
Волков	Волк	М	1990	С. Волковское	С. Волковское
Григорьев	Григор	М	1995	С. Григорьевское	С. Григорьевское
Давыдов	Давид	М	2000	С. Давыдовское	С. Давыдовское
Жуков	Жука	М	2005	С. Жуковское	С. Жуковское
Зинин	Зин	М	2010	С. Зининское	С. Зининское
Королев	Коро	М	2015	С. Королевское	С. Королевское
Леонов	Лео	М	2020	С. Леоновское	С. Леоновское
Медведев	Медвед	М	2025	С. Медведевское	С. Медведевское
Мухоморов	Мухом	М	2030	С. Мухоморовское	С. Мухоморовское
Новиков	Новик	М	2035	С. Новиковское	С. Новиковское
Осипов	Осип	М	2040	С. Осиповское	С. Осиповское
Павлов	Павл	М	2045	С. Павловское	С. Павловское
Романов	Роман	М	2050	С. Романовское	С. Романовское
Савин	Сав	М	2055	С. Савинское	С. Савинское
Селезнев	Селезн	М	2060	С. Селезневское	С. Селезневское
Соболев	Собол	М	2065	С. Соболевское	С. Соболевское
Тихонов	Тихон	М	2070	С. Тихоновское	С. Тихоновское
Тютчев	Тютч	М	2075	С. Тютчевское	С. Тютчевское
Ульянов	Улья	М	2080	С. Ульяновское	С. Ульяновское
Федотов	Федот	М	2085	С. Федотовское	С. Федотовское
Филиппов	Филипп	М	2090	С. Филипповское	С. Филипповское
Харин	Хар	М	2095	С. Харинское	С. Харинское
Хохлов	Хохл	М	2100	С. Хохловское	С. Хохловское
Цыганов	Цыган	М	2105	С. Цыгановское	С. Цыгановское
Чайков	Чайк	М	2110	С. Чайковское	С. Чайковское
Чепур	Чеп	М	2115	С. Чепурское	С. Чепурское
Черников	Черник	М	2120	С. Черниковское	С. Черниковское
Шарин	Шар	М	2125	С. Шаринское	С. Шаринское
Шевченко	Шевч	М	2130	С. Шевченкоское	С. Шевченкоское
Шенников	Шенник	М	2135	С. Шенниковское	С. Шенниковское
Ширин	Шир	М	2140	С. Ширинское	С. Ширинское
Шутов	Шут	М	2145	С. Шутовское	С. Шутовское
Щеглов	Щегл	М	2150	С. Щегловское	С. Щегловское
Щербин	Щерб	М	2155	С. Щербинское	С. Щербинское
Щукин	Щук	М	2160	С. Щукинское	С. Щукинское
Юдин	Юд	М	2165	С. Юдинское	С. Юдинское
Яковлев	Яков	М	2170	С. Яковлевское	С. Яковлевское
Яковлев	Яков	М	2175	С. Яковлевское	С. Яковлевское
Яковлев	Яков	М	2180	С. Яковлевское	С. Яковлевское
Яковлев	Яков	М	2185	С. Яковлевское	С. Яковлевское
Яковлев	Яков	М	2190	С. Яковлевское	С. Яковлевское
Яковлев	Яков	М	2195	С. Яковлевское	С. Яковлевское
Яковлев	Яков	М	2200	С. Яковлевское	С. Яковлевское
Яковлев	Яков	М	2205	С. Яковлевское	С. Яковлевское
Яковлев	Яков	М	2210	С. Яковлевское	С. Яковлевское
Яковлев	Яков	М	2215	С. Яковлевское	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

SECRET

DATE	TIME	LOCATION	REMARKS
10/10/50	10:00	1000	1000

2025 RELEASE UNDER E.O. 14176

Notary tools were used from	to	1000's Case

DATE	DESCRIPTION	AMOUNT	CHECK NO.	BANK	DATE
10/1/50	...	...	...	...	...
10/2/50	...	...	...	...	...
10/3/50	...	...	...	...	...
10/4/50	...	...	...	...	...
10/5/50	...	...	...	...	...
10/6/50	...	...	...	...	...
10/7/50	...	...	...	...	...
10/8/50	...	...	...	...	...
10/9/50	...	...	...	...	...
10/10/50	...	...	...	...	...
10/11/50	...	...	...	...	...
10/12/50	...	...	...	...	...
10/13/50	...	...	...	...	...
10/14/50	...	...	...	...	...
10/15/50	...	...	...	...	...
10/16/50	...	...	...	...	...
10/17/50	...	...	...	...	...
10/18/50	...	...	...	...	...
10/19/50	...	...	...	...	...
10/20/50	...	...	...	...	...
10/21/50	...	...	...	...	...
10/22/50	...	...	...	...	...
10/23/50	...	...	...	...	...
10/24/50	...	...	...	...	...
10/25/50	...	...	...	...	...
10/26/50	...	...	...	...	...
10/27/50	...	...	...	...	...
10/28/50	...	...	...	...	...
10/29/50	...	...	...	...	...
10/30/50	...	...	...	...	...
10/31/50	...	...	...	...	...

[illegible]

.....	
.....	

Rock Island, Ill. 62201

1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100	2101	2102	2103	2104	2105	2106	2107	2108	2109	2110	2111	2112	2113	2114	2115	2116	2117	2118	2119	2120	2121	2122	2123	2124	2125	2126	2127	2128	2129	2130	2131	2132	2133	2134	2135	2136	2137	2138	2139	2140	2141	2142	2143	2144	2145	2146	2147	2148	2149	2150	2151	2152	2153	2154	2155	2156	2157	2158	2159	2160	2161	2162	2163	2164	2165	2166	2167	2168	2169	2170	2171	2172	2173	2174	2175	2176	2177	2178	2179	2180	2181	2182	2183	2184	2185	2186	2187	2188	2189	2190	2191	2192	2193	2194	2195	2196	2197	2198	2199	2200	2201	2202	2203	2204	2205	2206	2207	2208	2209	2210	2211	2212	2213	2214	2215	2216	2217	2218	2219	2220	2221	2222	2223	2224	2225	2226	2227	2228	2229	2230	2231	2232	2233	2234	2235	2236	2237	2238	2239	2240	2241	2242	2243	2244	2245	2246	2247	2248	2249	2250	2251	2252	2253	2254	2255	2256	2257	2258	2259	2260	2261	2262	2263	2264	2265	2266	2267	2268	2269	2270	2271	2272	2273	2274	2275	2276	2277	2278	2279	2280	2281	2282	2283	2284	2285	2286	2287	2288	2289	2290	2291	2292	2293	2294	2295	2296	2297	2298	2299	2300	2301	2302	2303	2304	2305	2306	2307	2308	2309	2310	2311	2312	2313	2314	2315	2316	2317	2318	2319	2320	2321	2322	2323	2324	2325	2326	2327	2328	2329	2330	2331	2332	2333	2334	2335	2336	2337	2338	2339	2340	2341	2342	2343	2344	2345	2346	2347	2348	2349</
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	--------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

FROM -	TO -	DATE	TIME
10-10-50	10-10-50	10-10-50	10-10-50

[illegible][illegible][illegible]

1. The first of the two main parts of the report is a description of the current state of the world's oceans. This part includes a discussion of the physical and chemical properties of the oceans, as well as the biological and geological processes that shape them. It also covers the distribution of marine life and the impact of human activities on the oceans.	121	1978	8.00
2. The second part of the report is a discussion of the future of the world's oceans. This part includes a discussion of the potential impacts of climate change on the oceans, as well as the role of the oceans in the global climate system. It also covers the need for international cooperation in the management of the oceans and the role of the United Nations in this process.	201	1978	10.00

1941	1942	1943
1944	1945	1946

1. 1970-1971	100	100	100
2. 1972-1973	100	100	100
3. 1974-1975	100	100	100
4. 1976-1977	100	100	100
5. 1978-1979	100	100	100
6. 1980-1981	100	100	100
7. 1982-1983	100	100	100
8. 1984-1985	100	100	100
9. 1986-1987	100	100	100
10. 1988-1989	100	100	100
11. 1990-1991	100	100	100
12. 1992-1993	100	100	100
13. 1994-1995	100	100	100
14. 1996-1997	100	100	100
15. 1998-1999	100	100	100
16. 2000-2001	100	100	100
17. 2002-2003	100	100	100
18. 2004-2005	100	100	100
19. 2006-2007	100	100	100
20. 2008-2009	100	100	100
21. 2010-2011	100	100	100
22. 2012-2013	100	100	100
23. 2014-2015	100	100	100
24. 2016-2017	100	100	100
25. 2018-2019	100	100	100
26. 2020-2021	100	100	100
27. 2022-2023	100	100	100
28. 2024-2025	100	100	100
29. 2026-2027	100	100	100
30. 2028-2029	100	100	100
31. 2030-2031	100	100	100
32. 2032-2033	100	100	100
33. 2034-2035	100	100	100
34. 2036-2037	100	100	100
35. 2038-2039	100	100	100
36. 2040-2041	100	100	100
37. 2042-2043	100	100	100
38. 2044-2045	100	100	100
39. 2046-2047	100	100	100
40. 2048-2049	100	100	100
41. 2050-2051	100	100	100
42. 2052-2053	100	100	100
43. 2054-2055	100	100	100
44. 2056-2057	100	100	100
45. 2058-2059	100	100	100
46. 2060-2061	100	100	100
47. 2062-2063	100	100	100
48. 2064-2065	100	100	100
49. 2066-2067	100	100	100
50. 2068-2069	100	100	100
51. 2070-2071	100	100	100
52. 2072-2073	100	100	100
53. 2074-2075	100	100	100
54. 2076-2077	100	100	100
55. 2078-2079	100	100	100
56. 2080-2081	100	100	100
57. 2082-2083	100	100	100
58. 2084-2085	100	100	100
59. 2086-2087	100	100	100
60. 2088-2089	100	100	100
61. 2090-2091	100	100	100
62. 2092-2093	100	100	100
63. 2094-2095	100	100	100
64. 2096-2097	100	100	100
65. 2098-2099	100	100	100
66. 2100-2101	100	100	100
67. 2102-2103	100	100	100
68. 2104-2105	100	100	100
69. 2106-2107	100	100	100
70. 2108-2109	100	100	100
71. 2110-2111	100	100	100
72. 2112-2113	100	100	100
73. 2114-2115	100	100	100
74. 2116-2117	100	100	100
75. 2118-2119	100	100	100
76. 2120-2121	100	100	100
77. 2122-2123	100	100	100
78. 2124-2125			

10-11-68	10-11-68	10-11-68	10-11-68
----------	----------	----------	----------

[illegible]

FROM-	TO-	TOTAL FEET	FORMATION
FORMATION RECORD-Continued			
