

**Secretariat**Distr.: General  
2 March 2004Russian  
Original: French

---

**Комитет по использованию космического  
пространства в мирных целях****Информация, представляемая в соответствии  
с Конвенцией о регистрации объектов, запускаемых  
в космическое пространство****Вербальная нота Постоянного представительства  
Франции при Организации Объединенных Наций (Вена)  
от 28 января 2004 года на имя Генерального секретаря**

Постоянное представительство Франции при Организации Объединенных Наций (Вена) свидетельствует свое уважение Генеральному секретарю Организации Объединенных Наций и в соответствии со статьей IV Конвенции о регистрации объектов, запускаемых в космическое пространство (резолюция 3235 (XXIX) Генеральной Ассамблеи, приложение), имеет честь представить информацию о космических объектах, запущенных Францией в период с 1965 года по 2003 год (см. приложение). Эта информация заменяет регистрационные данные, которые были представлены Францией ранее.



## Приложение

### Данные о космических объектах, зарегистрированных Францией, 1965-2003 годы

Таблица 1

Данные о космических объектах, зарегистрированных Францией, 1965-1978 годы

Регистрационный номер	Дата запуска	Место запуска	Тип ракеты-носителя	Основные параметры орбиты				Общее назначение космического объекта
				Период обращения (мин.)	Наклонение (град.)	Апогей (км)	Перигей (км)	
<b>1965 год</b>								
1965 096 A	26 ноября 1965 года	Хаммагир, Алжир	Диаман	99	59,7	797	663	Экспериментальный спутник A1
1965 096 B	26 ноября 1965 года	Хаммагир, Алжир	Диаман	105	34,3	1 479	516	Ступень РН "Диаман"
1965 096 C	26 ноября 1965 года	Хаммагир, Алжир	Диаман	97	34,3	787	453	Нефункциональные элементы РН
1965 096 D	26 ноября 1965 года	Хаммагир, Алжир	Диаман	95	34,2	619	425	Нефункциональные элементы РН
<b>1966 год</b>								
1966 013 A	17 февр. 1966 года	Хаммагир, Алжир	Диаман	115	34,1	2 398	498	Экспериментальный спутник Diapason D1
1966 013 B	17 февр. 1966 года	Хаммагир, Алжир	Диаман	113	34,1	2 239	497	Ступень РН "Диаман"
1966 013 C	17 февр. 1966 года	Хаммагир, Алжир	Диаман	95	34,1	555	433	Нефункциональные элементы РН
1966 013 D	17 февр. 1966 года	Хаммагир, Алжир	Диаман	95	34,1	693	377	Нефункциональные элементы РН
1966 013 E	17 февр. 1966 года	Хаммагир, Алжир	Диаман	92	34,1	435	268	Нефункциональные элементы РН
1966 013 F	17 февр. 1966 года	Хаммагир, Алжир	Диаман	91	34,1	325	280	Нефункциональные элементы РН
1966 013 G	17 февр. 1966 года	Хаммагир, Алжир	Диаман	101	34,1	1 206	472	Нефункциональные элементы РН
1966 013 H	17 февр. 1966 года	Хаммагир, Алжир	Диаман	-	34,1	722	433	Нефункциональные элементы РН
1966 013 J	17 февр. 1966 года	Хаммагир, Алжир	Диаман	92	34,1	386	352	Нефункциональные элементы РН
1966 013 K	17 февр. 1966 года	Хаммагир, Алжир	Диаман	107	34,1	1 674	475	Нефункциональные элементы РН
1966 013 L	17 февр. 1966 года	Хаммагир, Алжир	Диаман	113	34,1	2 270	494	Нефункциональные элементы РН
1966 013 M	17 февр. 1966 года	Хаммагир, Алжир	Диаман	114	34,1	2 320	493	Нефункциональные элементы РН
1966 013 N	17 февр. 1966 года	Хаммагир, Алжир	Диаман	92	34,1	396	305	Нефункциональные элементы РН
1966 013 P	17 февр. 1966 года	Хаммагир, Алжир	Диаман	91	34,1	326	271	Нефункциональные элементы РН
1966 013 Q	17 февр. 1966 года	Хаммагир, Алжир	Диаман	93	34,1	473	351	Нефункциональные элементы РН
<b>1967 год</b>								
1967 011 A	8 февр. 1967 года	Хаммагир, Алжир	Диаман	100	39,9	981	532	Экспериментальный спутник Diademe 1
1967 011 B	8 февр. 1967 года	Хаммагир, Алжир	Диаман	101	39,9	1 105	547	Ступень РН "Диаман"
1967 011 C	8 февр. 1967 года	Хаммагир, Алжир	Диаман	95	39,9	605	435	Нефункциональные элементы РН
1967 011 D	8 февр. 1967 года	Хаммагир, Алжир	Диаман	91	39,9	391	257	Нефункциональные элементы РН
1967 011 E	8 февр. 1967 года	Хаммагир, Алжир	Диаман	95	39,9	546	444	Нефункциональные элементы РН
1967 011 F	8 февр. 1967 года	Хаммагир, Алжир	Диаман	92	39,9	413	301	Нефункциональные элементы РН
1967 011 G	8 февр. 1967 года	Хаммагир, Алжир	Диаман	92	39,9	375	343	Нефункциональные элементы РН
1967 011 H	8 февр. 1967 года	Хаммагир, Алжир	Диаман	92	39,9	428	345	Нефункциональные элементы РН
1967 011 J	8 февр. 1967 года	Хаммагир, Алжир	Диаман	92	39,9	373	373	Нефункциональные элементы РН
1967 011 K	8 февр. 1967 года	Хаммагир, Алжир	Диаман	96	39,9	678	458	Нефункциональные элементы РН
1967 011 L	8 февр. 1967 года	Хаммагир, Алжир	Диаман	90	39,9	268	258	Нефункциональные элементы РН
1967 011 M	8 февр. 1967 года	Хаммагир, Алжир	Диаман	93	39,9	436	361	Нефункциональные элементы РН

Регистрационный номер	Дата запуска	Место запуска	Тип ракеты–носителя	Основные параметры орбиты				Общее назначение космического объекта
				Период обращения (мин.)	Наклонение (град.)	Апогей (км)	Перигей (км)	
1967 011 N	8 февр. 1967 года	Хаммагир, Алжир	Диаман	97	39,9	726	492	Элементы спутника Diademe 1
1967 011 P	8 февр. 1967 года	Хаммагир, Алжир	Диаман	92	39,9	380	328	Элементы спутника Diademe 1
1967 014 A	15 февр. 1967 года	Хаммагир, Алжир	Диаман	108	39,4	1 683	562	Экспериментальный спутник Diademe 2
1967 014 B	15 февр. 1967 года	Хаммагир, Алжир	Диаман	109	39,5	1 743	578	Ступень РН "Диаман"
1967 014 C	15 февр. 1967 года	Хаммагир, Алжир	Диаман	105	40,0	1 385	562	Нефункциональные элементы РН
1967 014 D	15 февр. 1967 года	Хаммагир, Алжир	Диаман	93	39,6	531	348	Нефункциональные элементы РН
1967 014 E	15 февр. 1967 года	Хаммагир, Алжир	Диаман	110	39,4	1 887	597	Нефункциональные элементы РН
1967 014 F	15 февр. 1967 года	Хаммагир, Алжир	Диаман	103	38,9	1 285	547	Нефункциональные элементы РН
1967 014 G	15 февр. 1967 года	Хаммагир, Алжир	Диаман	109	39,4	1 751	564	Нефункциональные элементы РН
1967 014 H	15 февр. 1967 года	Хаммагир, Алжир	Диаман	90	39,0	293	277	Нефункциональные элементы РН
1967 014 J	15 февр. 1967 года	Хаммагир, Алжир	Диаман	89	38,6	255	223	Нефункциональные элементы РН
1967 014 K	15 февр. 1967 года	Хаммагир, Алжир	Диаман	91	39,4	356	294	Нефункциональные элементы РН
1967 014 L	15 февр. 1967 года	Хаммагир, Алжир	Диаман	91	39,4	354	286	Нефункциональные элементы РН
1967 014 M	15 февр. 1967 года	Хаммагир, Алжир	Диаман	103	38,8	1 245	543	Нефункциональные элементы РН
1967 014 N	15 февр. 1967 года	Хаммагир, Алжир	Диаман	92	39,4	414	322	Нефункциональные элементы РН
1967 014 P	15 февр. 1967 года	Хаммагир, Алжир	Диаман	92	39,4	414	328	Нефункциональные элементы РН
<b>1968 год</b>								
1968 041 A	17 мая 1968 года	ЗИП, США	Скаут	89	97,3	237,0	211	Научный спутник Iris (ESRO 2B)
<b>1969 год</b>								
1969 084 A	1 окт. 1969 года	ЗИП, США	Скаут	90	70,0	290	275	Научный спутник Aurorae (ESRO 1A)
<b>1970 год</b>								
1970 017 B	10 марта 1970 года	Куру, Франц.Гвиана	Диаман	100	5,4	1 180	302	Ступень РН "Диаман"
1970 109 A	12 дек. 1970 года	Куру, Франц.Гвиана	Диаман	89	15,0	230	222	Научный спутник Peole
1970 109 B	12 дек. 1970 года	Куру, Франц.Гвиана	Диаман	88	15,0	177	168	Ступень РН "Диаман"
1970 109 C	12 дек. 1970 года	Куру, Франц.Гвиана	Диаман	95	15,0	575	454	Нефункциональные элементы РН
1970 109 D	12 дек. 1970 года	Куру, Франц.Гвиана	Диаман	95	15,0	609	471	Нефункциональные элементы РН
1970 109 E	12 дек. 1970 года	Куру, Франц.Гвиана	Диаман	95	15,0	586	462	Нефункциональные элементы РН
1970 109 F	12 дек. 1970 года	Куру, Франц.Гвиана	Диаман	96	15,0	659	430	Нефункциональные элементы РН
<b>1971 год</b>								
1971 030 A	15 апр. 1971 года	Куру, Франц.Гвиана	Диаман	88	46,3	158	155	Научный спутник D2A Polaire
1971 030 B	15 апр. 1971 года	Куру, Франц.Гвиана	Диаман	90	46,3	264	233	Ступень РН "Диаман"
1971 030 C	15 апр. 1971 года	Куру, Франц.Гвиана	Диаман	91	46,4	341	298	Нефункциональные элементы РН
1971 030 D	15 апр. 1971 года	Куру, Франц.Гвиана	Диаман	89	46,3	253	202	Нефункциональные элементы РН
1971 030 E	15 апр. 1971 года	Куру, Франц.Гвиана	Диаман	90	45,6	275	263	Нефункциональные элементы РН
1971 030 F	15 апр. 1971 года	Куру, Франц.Гвиана	Диаман	90	46,3	272	271	Нефункциональные элементы РН
1971 030 G	15 апр. 1971 года	Куру, Франц.Гвиана	Диаман	91	46,4	340	306	Нефункциональные элементы РН
1971 030 H	15 апр. 1971 года	Куру, Франц.Гвиана	Диаман	91	47,0	314	288	Нефункциональные элементы РН

Регистрационный номер	Дата запуска	Место запуска	Тип ракеты–носителя	Основные параметры орбиты				Общее назначение космического объекта
				Период обращения (мин.)	Наклонение (град.)	Апогей (км)	Перигей (км)	
<b>1972 год</b>								
1972 005 А	31 янв. 1972 года	ЗИП, США	Скаут	89	82,0	262	144	Научный спутник HEOS A2
1972 014 А	12 марта 1972 года	ЗИП, США	Дельта	89	97,5	246	241	Научный спутник TD-1A
1972 025 В	4 апр. 1972 года	СССР	Молния	92	65,5	476	231	Научный спутник SRET 1
<b>1973 год</b>								
1973 107 А	26 дек. 1973 года	СССР	Молния	100	74,0	1 184	381	Научный спутник Aurore 2
<b>1974 год</b>								
1974 101 А	19 дек. 1974 года	ЗИП, США	Дельта	1 440	14,9	35 895	35 847	Экспериментальный спутник связи Symphonie I
<b>1975 год</b>								
1975 010 А	6 февр. 1975 года	Куру, Франц.Гвиана	Диаман	104	49,8	1 107	805	Геодезический научный спутник Starlette
1975 010 В	6 февр. 1975 года	Куру, Франц.Гвиана	Диаман	104	49,8	1 120	799	Ступень РН "Диаман"
1975 010 С	6 февр. 1975 года	Куру, Франц.Гвиана	Диаман	103	49,8	105	790	Нефункциональные элементы РН
1975 010 D	6 февр. 1975 года	Куру, Франц.Гвиана	Диаман	104	49,8	1 058	788	Нефункциональные элементы РН
1975 010 E	6 февр. 1975 года	Куру, Франц.Гвиана	Диаман	104	49,8	1 069	786	Нефункциональные элементы РН
1975 072 А	9 авг. 1975 года	ЗИП, США	Дельта	2 203	96,5	89 409	9 985	Научный спутник COS-B
1975 077 А	27 авг. 1975 года	ВИП, США	Дельта	1 440	14,8	35 883	35 885	Экспериментальный спутник связи Symphonie II
<b>1976 год</b>								
–	–	–	–	–	–	–	–	–
<b>1977 год</b>								
1977 049 А	17 июня 1977 года	СССР	Молния	88	50,6	169	169	Научный спутник SIGNE 3
1977 108 А	23 нояб. 1977 года	ВИП, США	Дельта	1 438	14,6	35 583	35 773	Метеорологический спутник Meteosat 1
1977 108 D	23 нояб. 1977 года	ВИП, США	Дельта	1 472	16,1	36 685	36 619	Апогейный двигатель спутника Meteosat 1
<b>1978 год</b>								
1978 071 А	14 июля 1978 года	ВИП, США	Дельта	1 449	14,6	36 057	36 020	Научный спутник GEOS-2

Примечание: Помимо общеупотребимых акронимов и сокращений в настоящей таблице использованы следующие названия:

ЕВТЕЛСАТ	Европейская организация спутниковой связи
ВИП	Восточный испытательный полигон
ЗИП	Западный испытательный полигон
ESRO	Европейская организация космических исследований
GEOS	геостационарный эксплуатационный спутник наблюдения за окружающей средой
HEOS	высокоэллиптический спутник
Meteosat	метеорологический спутник
Peole	прототип спутника Eole
SIGNE	спутник для изучения солнечного межзвездного гамма- и нейтронного излучения
SRET	спутник для технических исследований.

Таблица 2  
 Данные о зарегистрированных Францией космических объектах, которые были запущены в 1979-1984 годах

Регистрационный номер	Дата запуска	Место запуска	Тип ракеты-носителя	Основные параметры орбиты				Общее назначение космического объекта	Номер запуска РН "Ариан"	Примечания	
				Период обращения (мин.)	Наклонение (град.)	Апогей (км)	Перигей (км)			Запущенный спутник	Государство/организация
<b>1979 год</b>											
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>1980 год</b>											
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>1981 год</b>											
1981 094 A	21 сент. 1981 года	СССР	Циклон 3	103	82,5	1 448	390	Научный спутник Auréole 3	-	-	-
<b>1982 год</b>											
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>1983 год</b>											
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>1984 год</b>											
1984 049 B	23 мая 1984 года	Куру, Франц.Гвиана	Ариан 1	96	7,1	1 027	106	Третья ступень РН "Ариан 1"	V9	SPACENET F1	США
1984 081 A	4 авг. 1984 года	Куру, Франц.Гвиана	Ариан 3	1 463	9,2	36 460	36 179	Спутник связи Telecom 1	V10	ECS 2	ЕКА
1984 081 B	4 авг. 1984 года	Куру, Франц.Гвиана	Ариан 3	595	7,1	33 455	677	Нефункциональный элемент РН		Telecom 1A	Франция
1984 081 C	4 авг. 1984 года	Куру, Франц.Гвиана	Ариан 3	100	6,9	1 371	133	Третья ступень РН "Ариан 3"			
1984 081 D	4 авг. 1984 года	Куру, Франц.Гвиана	Ариан 3	595	7,1	33 455	697	Нефункциональный элемент РН			
1984 081 E	4 авг. 1984 года	Куру, Франц.Гвиана	Ариан 3	599	6,8	33 631	702	Нефункциональный элемент РН			
1984 081 F	4 авг. 1984 года	Куру, Франц.Гвиана	Ариан 3	686	4,9	37 957	808	Нефункциональный элемент РН			
1984 114 B	10 нояб. 1984 года	Куру, Франц.Гвиана	Ариан 3	1 501	6,8	9 517	280	Третья ступень РН "Ариан 3"	V11	MARECS B2	ЕКА
1984 114 C	10 нояб. 1984 года	Куру, Франц.Гвиана	Ариан 3	123	7	32 205	383	Нефункциональный элемент РН		SPACENET F2	США
1984 114 D	10 нояб. 1984 года	Куру, Франц.Гвиана	Ариан 3	123	7	3 477	138	Нефункциональный элемент РН			
1984 114 E	10 нояб. 1984 года	Куру, Франц.Гвиана	Ариан 3	198	10,5	37 544	36 557	Нефункциональный элемент РН			

Примечание: Запуски РН "Ариан", осуществленные в период с 24 декабря 1979 года по 6 марта 1984 года включительно, были зарегистрированы Европейским космическим агентством (ЕКА). Помимо общепотребимых акронимов и сокращений в настоящей таблице использованы следующие названия:

ЕКА Европейское космическое агентство  
 ESA европейский спутник связи.

Таблица 3  
 Данные о зарегистрированных Францией космических объектах, которые были запущены в 1985 году

Регистрационный номер	Дата запуска	Место запуска	Тип ракеты-носителя	Основные параметры орбиты					Общее назначение космического объекта	Номер запуска РН "Ариан"	Примечания	
				Период обращения (мин.)	Наклонение (град.)	Апогей (км)	Перигей (км)	Запущенный спутник			Государство/организация	
<b>1985 год</b>												
1985 015 C	8 фев. 1985 год	Куру, Франц.Гвиана	Ариан 3	636	7,1	36 042	198	Третья ступень РН "Ариан 3"	V12	ArabSat 1A <sup>a</sup>	Сауд. Аравия	
1985 015 D	8 фев. 1985 год	Куру, Франц.Гвиана	Ариан 3	93	6,8	780	118	Нефункциональный элемент РН		Brasilsat F1 <sup>a</sup>	Бразилия	
1985 035 B	8 мая 1985 год	Куру, Франц.Гвиана	Ариан 3	1 436	0,0	35 787	35 787	Спутник связи Telecom 1B	V13	GStar 1	США	
1985 035 C	8 мая 1985 год	Куру, Франц.Гвиана	Ариан 3	88	6,5	261	113	Третья ступень РН "Ариан 3"		Telecom 1B	Франция	
1985 035 D	8 мая 1985 год	Куру, Франц.Гвиана	Ариан 3	1 436	10,6	35 814	35 778	Нефункциональный элемент РН				
1985 056 B	2 июля 1985 год	Куру, Франц.Гвиана	Ариан 3	450	7,0	25 760	406	Третья ступень РН "Ариан 3"	V14	Giotto	ЕКА	
1985 056 C	2 июля 1985 год	Куру, Франц.Гвиана	Ариан 3	505	7,5	28 783	471	Нефункциональный элемент РН				
1985 056 D	2 июля 1985 год	Куру, Франц.Гвиана	Ариан 3	483	8,1	27 770	297	Нефункциональный элемент РН				
1985 056 E	2 июля 1985 год	Куру, Франц.Гвиана	Ариан 3	97	7,4	1 037	237	Нефункциональный элемент РН				
1985 056 F	2 июля 1985 год	Куру, Франц.Гвиана	Ариан 3	94	7,6	736	246	Нефункциональный элемент РН				
1985 056 G	2 июля 1985 год	Куру, Франц.Гвиана	Ариан 3	101	7,1	1 347	289	Нефункциональный элемент РН				
1985 056 H	2 июля 1985 год	Куру, Франц.Гвиана	Ариан 3	646	5,2	35 939	821	Нефункциональный элемент РН				
1985 056 J	2 июля 1985 год	Куру, Франц.Гвиана	Ариан 3	612	5,5	34 481	526	Нефункциональный элемент РН				
1985 056 K	2 июля 1985 год	Куру, Франц.Гвиана	Ариан 3	664	7,7	36 636	1 044	Нефункциональный элемент РН				
1985 056 L	2 июля 1985 год	Куру, Франц.Гвиана	Ариан 3	331	7,7	18 571	403	Нефункциональный элемент РН				
1985 056 M	2 июля 1985 год	Куру, Франц.Гвиана	Ариан 3	636	6,5	35 268	987	Нефункциональный элемент РН				
1985 056 N	2 июля 1985 год	Куру, Франц.Гвиана	Ариан 3	250	7,8	13 368	206	Нефункциональный элемент РН				
1985 056 P	2 июля 1985 год	Куру, Франц.Гвиана	Ариан 3	629	7,0	35 226	686	Нефункциональный элемент РН				
1985 056 Q	2 июля 1985 год	Куру, Франц.Гвиана	Ариан 3	633	7,9	35 226	857	Нефункциональный элемент РН				

<sup>a</sup> Спутник не обязательно зарегистрирован тем государством или той организацией, которым он принадлежит.

Таблица 4

## Данные о зарегистрированных Францией космических объектах, которые были запущены в 1986 году

Регистрационный номер	Дата запуска	Место запуска	Тип ракеты-носителя	Основные параметры орбиты					Общее назначение космического объекта	Номер запуска РН "Ариан"	Примечания	
				Период обращения (мин.)	Наклонение (град.)	Апогей (км)	Перигей (км)	Запущенный спутник			Государство/организация	
<b>1986 год</b>												
1986 19 A	22 фев. 1986 год	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 1	98	98,7	803	594	Спутник наблюдения Земли SPOT 1 <sup>a</sup>	V16	SPOT 1	Франция	
1986 19 C	22 фев. 1986 год	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 1	102	98,9	848	795	Третья ступень РН "Ариан 1"		Viking	Швеция	
1986 19 D	22 фев. 1986 год	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 1	101,0	98,1	807	797	Фрагмент РН "Ариан 1"				
1986 19 M	22 фев. 1986 год	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 1	101,0	98,7	879	726	Фрагмент РН "Ариан 1"				
1986 19 N	22 фев. 1986 год	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 1	101,0	98,7	975	748	Фрагмент РН "Ариан 1"				
1986 19 R	22 фев. 1986 год	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 1	101,0	98,7	852	763	Фрагмент РН "Ариан 1"				
1986 19 S	22 фев. 1986 год	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 1	101,0	98,7	799	783	Фрагмент РН "Ариан 1"				
1986 19 X	22 фев. 1986 год	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 1	101,0	98,7	835	692	Фрагмент РН "Ариан 1"				
1986 19 Y	22 фев. 1986 год	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 1	101,0	98,1	838	789	Фрагмент РН "Ариан 1"				
1986 19 Z	22 фев. 1986 год	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 1	98,1	98,4	683	656	Фрагмент РН "Ариан 1"				
1986 19 AG	22 фев. 1986 год	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 1	99,7	99,0	758	731	Фрагмент РН "Ариан 1"				
1986 19 AJ	22 фев. 1986 год	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 1	99,6	98,7	790	693	Фрагмент РН "Ариан 1"				
1986 19 BB	22 фев. 1986 год	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 1	99,1	99,0	757	673	Фрагмент РН "Ариан 1"				
1986 19 BF	22 фев. 1986 год	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 1	102,7	98,7	984	785	Фрагмент РН "Ариан 1"				
1986 19 BQ	22 фев. 1986 год	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 1	99,3	98,2	753	698	Фрагмент РН "Ариан 1"				
1986 19 BR	22 фев. 1986 год	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 1	100,3	98,7	804	737	Фрагмент РН "Ариан 1"				
1986 19 CF	22 фев. 1986 год	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 1	98,9	98,4	721	689	Фрагмент РН "Ариан 1"				
1986 19 CY	22 фев. 1986 год	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 1	98,7	98,2	701	689	Фрагмент РН "Ариан 1"				
1986 19 DG	22 фев. 1986 год	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 1	97,9	98,7	672	644	Фрагмент РН "Ариан 1"				
1986 19 EA	22 фев. 1986 год	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 1	99,1	99,1	822	612	Фрагмент РН "Ариан 1"				
1986 19 FJ	22 фев. 1986 год	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 1	103,2	98,2	1 041	776	Фрагмент РН "Ариан 1"				
1986 19 FM	22 фев. 1986 год	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 1	97,6	99,0	659	632	Фрагмент РН "Ариан 1"				
1986 19 FQ	22 фев. 1986 год	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 1	100,4	98,3	837	720	Фрагмент РН "Ариан 1"				
1986 19 GW	22 фев. 1986 год	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 1	97,7	98,8	661	638	Фрагмент РН "Ариан 1"				
1986 19 HR	22 фев. 1986 год	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 1	101,0	99,0	837	777	Фрагмент РН "Ариан 1"				
1986 19 HX	22 фев. 1986 год	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 1	102,3	98,5	958	778	Фрагмент РН "Ариан 1"				
1986 19 KK	22 фев. 1986 год	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 1	99,7	98,3	799	689	Фрагмент РН "Ариан 1"				
1986 19 LU	22 фев. 1986 год	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 1	99,9	98,7	757	746	Фрагмент РН "Ариан 1"				
1986 19 ME	22 фев. 1986 год	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 1	100,5	98,3	801	760	Фрагмент РН "Ариан 1"				
1986 19 QT	22 фев. 1986 год	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 1	96,1	98,7	583	560	Фрагмент РН "Ариан 1"				
1986 19 RN	22 фев. 1986 год	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 1	260,5	97,9	13 476	791	Фрагмент РН "Ариан 1"				
1986 19 RY	22 фев. 1986 год	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 1	99,9	98,7	823	684	Фрагмент РН "Ариан 1"				
1986 19 VN	22 фев. 1986 год	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 1	100	98,7	809	737	Фрагмент РН "Ариан 1"				

Регистрационный номер	Дата запуска	Место запуска	Тип ракеты-носителя	Основные параметры орбиты				Общее назначение космического объекта	Номер запуска РН "Ариан"	Примечания	
				Период обращения (мин.)	Наклонение (град.)	Апогей (км)	Перигей (км)			Запущенный спутник	Государство/организация
1986 026 С	28 мар. 1986 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 3	645	6,8	36 226	473	Третья ступень РН "Ариан 3"	V17	GStar 2	США
1986 026 D	28 мар. 1986 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 3	94	6,5	808	171	Нефункциональный элемент РН		Brasilsat	Бразилия
1986 026 E	28 мар. 1986 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 3	513	7,5	29 173	560	Нефункциональный элемент РН		2 <sup>b</sup>	
1986 026 F	28 мар. 1986 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 3	514	8,2	29 315	467	Нефункциональный элемент РН			
1986 026 G	28 мар. 1986 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 3	539	8,9	30 609	505	Нефункциональный элемент РН			
1986 026 H	28 мар. 1986 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 3	382	8,6	21 816	343	Нефункциональный элемент РН			
1986 026 J	28 мар. 1986 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 3	607	6,9	34 373	380	Нефункциональный элемент РН			

Примечание: Помимо общеупотребимых акронимов и сокращений в настоящей таблице использованы следующие названия:

SPOT спутник наблюдения Земли

<sup>a</sup> В настоящее время проводится маневрирование спутника с целью снижения высоты перигея.

<sup>b</sup> Спутник не обязательно зарегистрирован тем государством или той организацией, которым он принадлежит.



Таблица 5  
 Данные о зарегистрированных Францией космических объектах, которые были запущены в 1987 году

Регистрационный номер	Дата запуска	Место запуска	Тип ракеты-носителя	Основные параметры орбиты					Общее назначение космического объекта	Номер запуска РН "Ариан"	Примечания	
				Период обращения (мин.)	Наклонение (град.)	Апогей (км)	Перигей (км)	Запущенный спутник			Государство/организация	
<b>1987 год</b>												
1987 078 В	16 сент. 1987 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 3	1 459	7,5	36 249	36 224	Спутник связи ECS 4 (ЕВТЕЛСАТ)	V19	Optus A3 ECS 4	Австралия ЕКА	
1987 078 С	16 сент. 1987 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 3	92	7,1	596	121	Третья ступень РН "Ариан 3"				
1987 078 D	16 сент. 1987 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 3	104	7,2	1 802	155	Межспутниковая конструкция SYLDA				
1987 078 E	16 сент. 1987 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 3	95	7,2	939	132	Нефункциональный элемент РН				
1987 078 F	16 сент. 1987 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 3	453	7,3	26 025	309	Нефункциональный элемент РН				
1987 078 G	16 сент. 1987 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 3	90	7,5	381	164	Нефункциональный элемент РН				
1987 095 В	21 нояб. 1987 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 2	487	4	27 952	284	Третья ступень РН "Ариан 2"	V20	TVSAT 1	Германия	

Примечание: Помимо общеупотребимых акронимов и сокращений в настоящей таблице использованы следующие названия:

ЕВТЕЛСАТ Европейская организация спутниковой связи  
 SYLDA система для запуска двух космических аппаратов ракетой "Ариан".

Таблица 6  
Данные о зарегистрированных Францией космических объектах, которые были запущены в 1988 году

Регистра- ционный номер	Дата запуска	Место запуска	Тип ракеты– носителя	Основные параметры орбиты					Общее назначение космического объекта	Номер запуска РН "Ариан"	Примечания	
				Период обра- щения (мин.)	Накло- нение (град.)	Апогей (км)	Перигей (км)	Запущенный спутник			Государство/ организация	
<b>1988 год</b>												
1988 018 В	11 марта 1988 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 3	1 470	6,3	36 864	36 032	Спутник связи Telecom 1С; третья ступень РН "Ариан 3"	V21	SPACENET IIIР Telecom 1С	США Франция	
1988 018 С	11 марта 1988 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 3	612	6,5	34 605	421	Межспутниковая конструкция SYLDA				
1988 018 D	11 марта 1988 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 3	180	6,6	8 187	140	Нефункциональный элемент				
1988 018 E	11 марта 1988 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 3	314	6,5	17 611	218	Нефункциональный элемент				
1988 040 В	17 мая 1988 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 2	629	7,6	35 418	477	Третья ступень РН "Ариан 2"	V23	Intelsat V F13 <sup>a</sup>	ИТСО	
1988 040 С	17 мая 1988 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 2	631	7,8	35 493	496	Нефункциональный элемент РН				
1988 040 D	17 мая 1988 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 2	633	7,9	35 618	468	Нефункциональный элемент РН				
1988 040 E	17 мая 1988 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 2	632	7,7	35 516	496	Нефункциональный элемент РН				
1988 051 D	15 июня 1988 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 44LP	92	10,1	650	111	Третья ступень РН "Ариан 4"	V22	Meteosat P2	ЕКА	
1988 051 E	15 июня 1988 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 44LP	535	10,2	30 691	250	Нефункциональный элемент РН		PAS 1	США	
1988 051 F	15 июня 1988 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 44LP	89	10,0	344	14	Нефункциональный элемент РН		OSCAR 13/ AMSAT PIIIС	США	
1988 063 В	21 июля 1988 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 3	1 467	7,0	36 456	36 230	Спутник связи ECS 5 (ЕВТЕЛСАТ)	V24	INSAT 1С ECS 5	Индия ЕКА	
1988 063 С	21 июля 1988 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 3	88	7,6	256	123	Третья ступень РН "Ариан 3"				
1988 063 D	21 июля 1988 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 3	99	7,1	1 347	124	Нефункциональный элемент РН				
1988 063 E	21 июля 1988 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 3	622	7,7	35 100	422	Нефункциональный элемент РН				
1988 063 F	21 июля 1988 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 3	290	7,5	15 778	473	Нефункциональный элемент РН				
1988 063 G	21 июля 1988 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 3	248	7,8	13 025	409	Нефункциональный элемент РН				
1988 063 H	21 июля 1988 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 3	105	7,6	1 837	150	Нефункциональный элемент РН				
1988 063 J	21 июля 1988 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 3	567	6,9	32 216	405	Нефункциональный элемент РН				
1988 081 С	8 сент. 1988 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 2	319	7,6	17 797	393	Третья ступень РН "Ариан 2"	V25	GStar 3	США	
1988 081 D	8 сент. 1988 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 2	102	7,3	1 645	126	Нефункциональный элемент РН		SBS 5	США	
1988 081 E	8 сент. 1988 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 2	95	7,4	843	216	Нефункциональный элемент РН				
1988 081 F	8 сент. 1988 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 2	90	7,4	402	149	Нефункциональный элемент РН				
1988 081 G	8 сент. 1988 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 2	663	5,4	36 536	1 100	Нефункциональный элемент РН				
1988 081 H	8 сент. 1988 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 2	663	5,8	36 258	1 082	Нефункциональный элемент РН				
1988 081 J	8 сент. 1988 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 2	630	7,4	35 370	544	Нефункциональный элемент РН				
1988 081 K	8 сент. 1988 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 2	652	8,8	36 283	781	Нефункциональный элемент РН				

Регистра- ционный номер	Дата запуска	Место запуска	Тип ракеты- носителя	Основные параметры орбиты					Общее назначение космического объекта	Номер запуска РН "Ариан"	Примечания	
				Период обра- щения (мин.)	Накло- нение (град.)	Апогей (км)	Перигей (км)	Запущенный спутник			Государство/ организация	
1988 098 A	28 окт. 1988 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 2	1 451	0.6	37 138	37 022	Спутник прямого ТВ-вещания TDF 1	V26	TDF 1	Франция	
1988 098 B	28 окт. 1988 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 2	147	1.1	37 902	38	Третья ступень РН "Ариан 2"				
1988 098 C	28 окт. 1988 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 2	91	3.9	0.2	122	Нефункциональный элемент РН				
1988 098 D	28 окт. 1988 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 2	89	3.9	201	190	Нефункциональный элемент РН				
1988 098 E	28 окт. 1988 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 2	148	3.7	37 109	332	Нефункциональный элемент РН				
1988 098 F	28 окт. 1988 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 2	302	1.1	37 906	332	Нефункциональный элемент РН				
1988 098 G	28 окт. 1988 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 2	117	1.2	39 360	96	Нефункциональный элемент РН				
1988 098 H	28 окт. 1988 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 2	202	1.1	38 169	1 136	Нефункциональный элемент РН				
1988 098 J	28 окт. 1988 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 2	99	1.1	1 177	197	Нефункциональный элемент РН				
1988 109 C	11 дек. 1988 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 44LP	732	6.1	30 060	132	Третья ступень РН "Ариан 4"	V27	Skynet 4B		Соединенное Королевство Люксембург
1988 109 D	11 дек. 1988 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 44LP	90	6.1	890	132	Межспутниковая конструкция SPELDA		Astra 1A		
1988 109 E	11 дек. 1988 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 44LP	601	6.1	37 176	007	Нефункциональный элемент РН				
1988 109 F	11 дек. 1988 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 44LP	080	6.9	32 908	137	Нефункциональный элемент РН				
1988 109 G	11 дек. 1988 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 44LP	069	6.0	32 318	396	Нефункциональный элемент РН				
1988 109 H	11 дек. 1988 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 44LP	621	6.2	30 016	181	Нефункциональный элемент РН				
1988 109 J	11 дек. 1988 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 44LP	627	6.2	30 938	122	Нефункциональный элемент РН				
1988 109 K	11 дек. 1988 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 44LP	631	6.2	30 080	122	Нефункциональный элемент РН				
1988 109 L	11 дек. 1988 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 44LP	622	6.0	32 331	138	Нефункциональный элемент РН				
1988 109 M	11 дек. 1988 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 44LP	666	6.7	37 917	111	Нефункциональный элемент РН				
1988 109 N	11 дек. 1988 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 44LP	102	6.8	1 609	117	Нефункциональный элемент РН				
1988 109 P	11 дек. 1988 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 44LP	600	6.6	30 898	1 071	Нефункциональный элемент РН				

Примечание: Помимо общеупотребимых акронимов и сокращений в настоящей таблице использованы следующие названия:

EBTELСAT	Европейская организация спутниковой связи
ITCO	Международная организация спутниковой связи
INSAT	индийский национальный спутник
Intelsat	международный спутник связи
Meteosat	геостационарный метеорологический спутник
OSCAR	орбитальный спутник радиолобительской связи
PAS	спутник компании "Pan-Am-Cat"
SBS	система коммерческой спутниковой связи
SPELDA	внешняя несущая система для запуска двух космических аппаратов ракетой "Ариан"
SYLDA	система для запуска двух космических аппаратов ракетой "Ариан"
TDF	спутник связи французской вещательной корпорации

<sup>a</sup> Спутник не обязательно зарегистрирован тем государством или той организацией, которым он принадлежит.

Таблица 7  
Данные о зарегистрированных Францией космических объектах, которые были запущены в 1989 году

Регистрационный номер	Дата запуска	Место запуска	Тип ракеты-носителя	Основные параметры орбиты				Общее назначение космического объекта	Номер запуска РН "Ариан"	Примечания	
				Период обращения (мин.)	Наклонение (град.)	Апогей (км)	Перигей (км)			Запущенный спутник	Государство/организация
<b>1989 год</b>											
1989 006 В	27 янв. 1989 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 2	633	8,4	35 629	478	Третья ступень РН "Ариан 2"	V28	Intelsat V F5 <sup>a</sup>	ИТСО
1989 006 С	27 янв. 1989 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 2	637	8,2	35 737	548	Фрагмент РН "Ариан 2"			
1989 006 D	27 янв. 1989 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 2	635	8,2	35 695	509	Фрагмент РН "Ариан 2"			
1989 006 E	27 янв. 1989 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 2	634	8,2	35 617	532	Фрагмент РН "Ариан 2"			
1989 006 F	27 янв. 1989 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 2	622	8,3	35 060	479	Фрагмент РН "Ариан 2"			
1989 006 G	27 янв. 1989 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 2	631	8,4	35 579	414	Фрагмент РН "Ариан 2"			
1989 006 H	27 янв. 1989 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 2	633	8,0	35 573	544	Фрагмент РН "Ариан 2"			
1989 006 J	27 янв. 1989 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 2	636	8,2	35 635	621	Фрагмент РН "Ариан 2"			
1989 006 K	27 янв. 1989 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 2	627	8,4	35 325	478	Фрагмент РН "Ариан 2"			
1989 006 L	27 янв. 1989 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 2	623	7,8	35 153	451	Фрагмент РН "Ариан 2"			
1989 006 M	27 янв. 1989 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 2	633	8,5	35 572	516	Фрагмент РН "Ариан 2"			
1989 006 N	27 янв. 1989 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 2	629	8,4	35 407	510	Фрагмент РН "Ариан 2"			
1989 006 P	27 янв. 1989 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 2	640	7,9	35 774	706	Фрагмент РН "Ариан 2"			
1989 006 Q	27 янв. 1989 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 2	627	8,2	35 224	585	Фрагмент РН "Ариан 2"			
1989 006 R	27 янв. 1989 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 2	638	8,7	35 752	603	Фрагмент РН "Ариан 2"			
1989 006 S	27 янв. 1989 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 2	635	8,2	35 696	512	Фрагмент РН "Ариан 2"			
1989 006 T	27 янв. 1989 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 2	631	8,6	35 640	380	Фрагмент РН "Ариан 2"			
1989 006 U	27 янв. 1989 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 2	637	8,2	35 746	553	Фрагмент РН "Ариан 2"			
1989 006 V	27 янв. 1989 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 2	643	7,6	35 727	598	Фрагмент РН "Ариан 2"			
1989 006 W	27 янв. 1989 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 2	634	8,3	35 701	898	Фрагмент РН "Ариан 2"			
1989 006 X	27 янв. 1989 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 2	640	8,0	35 791	480	Фрагмент РН "Ариан 2"			
1989 006 Y	27 янв. 1989 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 2	640	8,0	35 770	668	Фрагмент РН "Ариан 2"			
1989 006 Z	27 янв. 1989 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 2	633	8,0	35 619	685	Фрагмент РН "Ариан 2"			
1989 006 AA	27 янв. 1989 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 2	639	8,6	35 709	481	Фрагмент РН "Ариан 2"			
1989 006 AB	27 янв. 1989 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 2	642	7,7	35 792	695	Фрагмент РН "Ариан 2"			
1989 006 AC	27 янв. 1989 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 2	641	7,3	35 675	787	Фрагмент РН "Ариан 2"			
1989 006 AD	27 янв. 1989 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 2	645	7,9	35 620	846	Фрагмент РН "Ариан 2"			
1989 006 AE	27 янв. 1989 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 2	629	8,6	35 536	357	Фрагмент РН "Ариан 2"			
1989 020 С	6 марта 1989 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 44LP	92	6,7	461	118	Третья ступень РН "Ариан 4"	V29	МОР 1	ЕКА
1989 020 D	6 марта 1989 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 44LP	90	6,6	589	113	Нефункциональный элемент РН		JCSat-1	Япония
1989 027 В	2 апр. 1989 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 2	295	4,1	16 185	433	Третья ступень РН "Ариан 2"	V30	Tele-X	Швеция
1989 027 С	2 апр. 1989 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 2	660	3,3	36 928	537	Нефункциональный элемент РН			
1989 027 С*	2 апр. 1989 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 2	399	3,4	22 885	301	Нефункциональный элемент РН			

Регистрационный номер	Дата запуска	Место запуска	Тип ракеты-носителя	Основные параметры орбиты				Общее назначение космического объекта	Номер запуска РН "Ариан"	Примечания	
				Период обращения (мин.)	Наклонение (град.)	Апогей (км)	Перигей (км)			Запущенный спутник	Государство/организация
1989 041 С	5 июня 1989 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 44L	89	6,8	384	132	Третья ступень РН "Ариан 4"	V31	Superbird-A	Япония
1989 041 D	5 июня 1989 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 44L	91	6,4	537	113	Нефункциональный элемент РН		DFS Kopernikus 2	Германия
1989 053 В	12 июля 1989 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 3	96	6,4	1 056	122	Третья ступень РН "Ариан 3"	V32	Olympus 1	ЕСА
1989 053 С	12 июля 1989 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 3	628	6,1	35 497	375	Нефункциональный элемент РН			
1989 062 В	8 авг. 1989 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 44LP	637	7,1	35 788	526	Третья ступень РН "Ариан 4"	V33	TVSAT 2	Германия
1989 062 С	8 авг. 1989 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 44LP	602	7,0	34 101	408	Нефункциональный элемент РН		Hipparcos	ЕСА
1989 062 D	8 авг. 1989 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 44LP	91	7,2	503	137	Нефункциональный элемент РН			
1989 062 E	8 авг. 1989 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 44LP	596	7,0	33 763	405	Нефункциональный элемент РН			
1989 062 F	8 авг. 1989 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 44LP	571	7,0	32 444	433	Нефункциональный элемент РН			
1989 062 G	8 авг. 1989 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 44LP	426	6,7	24 472	311	Нефункциональный элемент РН			
1989 062 H	8 авг. 1989 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 44LP	547	7,1	31 230	376	Нефункциональный элемент РН			
1989 062 J	8 авг. 1989 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 44LP	483	7,9	27 589	438	Нефункциональный элемент РН			
1989 062 K	8 авг. 1989 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 44LP	568	8,9	32 235	472	Нефункциональный элемент РН			
1989 062 L	8 авг. 1989 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 44LP	505	8,2	28 854	452	Нефункциональный элемент РН			
1989 062 М	8 авг. 1989 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 44LP	588	8,5	33 405	380	Нефункциональный элемент РН			
1989 062 N	8 авг. 1989 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 44LP	352	8,1	20 049	22	Нефункциональный элемент РН			
1989 062 P	8 авг. 1989 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 44LP	619	6,8	34 738	645	Нефункциональный элемент РН			
1989 062 Q	8 авг. 1989 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 44LP	609	6,8	34 377	510	Нефункциональный элемент РН			
1989 087 В	27 окт. 1989 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 44L	502	7,5	28 864	258	Третья ступень РН "Ариан 4"	V34	Intelsat VI F2 <sup>a</sup>	ИТСО

Примечание: Помимо общеупотребимых акронимов и сокращений в настоящей таблице использованы следующие названия:

ЕСА	Европейское космическое агентство
ИТСО	Международная организация спутниковой связи
DFS-Kopernikus	германский спутник связи Kopernikus
Intelsat	международный спутник связи
JCSat	японский спутник связи
МОР	магнитосфера внешних планет

<sup>a</sup> Спутник не обязательно зарегистрирован тем государством или той организацией, которым он принадлежит.

Таблица 8  
Данные о зарегистрированных Францией космических объектах, которые были запущены в 1990 году

Регистрационный номер	Дата запуска	Место запуска	Тип ракеты-носителя	Основные параметры орбиты				Общее назначение космического объекта	Номер запуска РН "Ариан"	Примечания	
				Период обращения (мин.)	Наклонение (град.)	Апогей (км)	Перигей (км)			Запущенный спутник	Государство/организация
<b>1990 год</b>											
1990 005 А	22 янв. 1990 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 40	101	98,7	826	824	Спутник наблюдения Земли SPOT 2	V35	SPOT 2	Франция
1990 005 Н	22 янв. 1990 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 40	100	98,3	794	777	Третья ступень РН "Ариан 4"		OSCAR 14/UOSAT3 OSCAR 15/UOSAT4 OSCAR 16/PACSAT OSCAR 17/DOVE OSCAR 18/WeberSat OSCAR 19/LUSAT <sup>a</sup>	Соединенное Королевство Соединенное Королевство США Бразилия США Аргентина
1990 063 А	24 июля 1990 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 44L	1 460	4,0	36 459	36 060	Спутник прямого ТВ-вещания TDF 2	V37	TDF 2	Франция
1990 063 А С	24 июля 1990 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 44L	622	4,3	36 006	431	Третья ступень РН "Ариан 4"		DFS Kopernikus 2	Германия
1990 063 А D	24 июля 1990 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 44L	453	4,2	35 104	302	Нефункциональный элемент РН			
1990 079 В	30 авг. 1990 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 44L	1 436	3,8	35 286	35 748	Спутник связи EUTELSAT II-F1	V38	Skyнет 4С EUTELSAT II-F1	Соединенное Королевство Франция
1990 079 С	30 авг. 1990 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 44L	93	7,4	731	92	Третья ступень РН "Ариан 4"			
1990 079 D	30 авг. 1990 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 44L	112	7,3	2 509	135	Нефункциональный элемент РН			
1990 091 С	12 окт. 1990 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 44L	435	7,7	25 081	226	Нефункциональный элемент РН	V39	SBS 6	США
1990 091 D	12 окт. 1990 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 44L	103	7,2	1 684	123	Третья ступень РН "Ариан 4"		Galaxy VI	США
1990 100 С	20 нояб. 1990 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 42P	514	7,4	29 535	255	Третья ступень РН "Ариан 4"	V40	Satcom C1	США
1990 100 D	20 нояб. 1990 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 42P	105	7,0	1 892	151	Нефункциональный элемент РН		GStar 4	США

Примечание: Помимо общеупотребимых акронимов и сокращений в настоящей таблице использованы следующие названия:

DFS-Kopernikus германский спутник связи Kopernikus  
EUTELSAT Европейская организация спутниковой связи  
OSCAR орбитальный спутник радиолобительской связи  
SBS система коммерческой спутниковой связи  
SPOT спутник наблюдения Земли  
TDF спутник связи французской вещательной корпорации

<sup>a</sup> Спутник не обязательно зарегистрирован тем государством или той организацией, которым он принадлежит.

Таблица 9  
 Данные о зарегистрированных Францией космических объектах, которые были запущены в 1991 году

Регистрационный номер	Дата запуска	Место запуска	Тип ракеты-носителя	Основные параметры орбиты					Общее назначение космического объекта	Номер запуска РН "Ариан"	Примечания	
				Период обращения (мин.)	Наклонение (град.)	Апогей (км)	Перигей (км)	Запущенный спутник			Государство/организация	
<b>1991 год</b>												
1991 003 В	15 янв. 1991 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 44L	1 436	3,1	35 807	35 765	Спутник связи EUTELSAT II-F2	V41	ITALSAT 1 EUTELSAT II-F2	Италия Франция	
1991 003 С	15 янв. 1991 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 44L	97	6,9	1 188	100	Третья ступень РН "Ариан 4"				
1991 003 D	15 янв. 1991 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 44L	87	6,7	199	114	Нефункциональный элемент РН				
1991 003 E	15 янв. 1991 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 44L	505	7,3	28 803	480	Нефункциональный элемент РН				
1991 003 F	15 янв. 1991 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 44L	544	6,9	30 812	603	Нефункциональный элемент РН				
1991 003 G	15 янв. 1991 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 44L	523	6,6	29 809	460	Нефункциональный элемент РН				
1991 003 H	15 янв. 1991 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 44L	545	6,4	30 807	675	Нефункциональный элемент РН				
1991 003 J	15 янв. 1991 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 44L	105	6,8	1 913	136	Нефункциональный элемент РН				
1991 003 K	15 янв. 1991 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 44L	474	6,5	27 227	332	Нефункциональный элемент РН				
1991 003 L	15 янв. 1991 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 44L	90	6,6	413	132	Нефункциональный элемент РН				
1991 015 С	2 марта 1991 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 44LP	93	6,9	748	119	Третья ступень РН "Ариан 4"	V42	Astra 1B MOP 2	Люксембург ЕКА	
1991 015 D	2 марта 1991 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 44LP	98	6,7	1 201	138	Нефункциональный элемент РН				
1991 015 F	2 марта 1991 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 44LP	331	6,7	18 791	190	Нефункциональный элемент РН				
1991 015 G	2 марта 1991 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 44LP	322	7,2	18 031	363	Нефункциональный элемент РН				
1991 015 H	2 марта 1991 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 44LP	303	6,9	16 407	744	Нефункциональный элемент РН				
1991 015 J	2 марта 1991 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 44LP	501	7,0	28 500	574	Нефункциональный элемент РН				
1991 015 K	2 марта 1991 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 44LP	93	7,3	663	138	Нефункциональный элемент РН				
1991 015 L	2 марта 1991 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 44LP	505	6,8	28 697	585	Нефункциональный элемент РН				
1991 015 M	2 марта 1991 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 44LP	497	5,4	28 448	372	Нефункциональный элемент РН				
1991 015 N	2 марта 1991 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 44LP	457	6,0	26 020	399	Нефункциональный элемент РН				
1991 026 В	4 апр. 1991 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 44P	628	4,3	35 425	416	Третья ступень РН "Ариан 4"	V43	ANIK E2	Канада	
1991 050 E	17 июля 1991 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 40	99	98,1	734	726	Экспериментальный микроспутник SARA	V44	ERS 1	ЕКА	
1991 050 F	17 июля 1991 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 40	99	98,1	767	761	Третья ступень РН "Ариан 4"		SARA	Франция	
1991 050 G	17 июля 1991 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 40	92	98,1	430	352	Нефункциональный элемент РН		OSCAR 22/ UOSAT5	Соединенное Королевство	
1991 050 H	17 июля 1991 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 40	99	98,1	710	707	Фрагменты спутника SARA		Orbcomm X TUBSat A <sup>a</sup>	США Германия	
1991 055 В	14 авг. 1991 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 44L	428	7,3	24 671	242	Третья ступень РН "Ариан 4"	V45	Intelsat VI F5 <sup>a</sup>	ИТСО	
1991 067 В	26 сент. 1991 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 44P	627	4,1	35 393	405	Третья ступень РН "Ариан 4"	V46	Anik E1	Канада	

Регистрационный номер	Дата запуска	Место запуска	Тип ракеты-носителя	Основные параметры орбиты					Общее назначение космического объекта	Номер запуска РН "Ариан"	Примечания	
				Период обращения (мин.)	Наклонение (град.)	Апогей (км)	Перигей (км)	Запущенный спутник			Государство/организация	
1991 075 В	29 окт. 1991 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 44L	428	7,3	24 666	238	Третья ступень РН "Ариан 4"	V47	Intelsat VI F1 <sup>a</sup>	ИТСО	
1991 075 С	29 окт. 1991 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 44L	427	7,3	24 588	234	Нефункциональный элемент РН				
1991 075 D	29 окт. 1991 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 44L	356	7,1	2 038	203	Нефункциональный элемент РН				
1991 075 E	29 окт. 1991 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 44L	459	7,5	26 318	378	Нефункциональный элемент РН				
1991 075 F	29 окт. 1991 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 44L	379	6,7	21 688	299	Нефункциональный элемент РН				
1991 075 G	29 окт. 1991 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 44L	305	7,1	16 910	371	Нефункциональный элемент РН				
1991 075 H	29 окт. 1991 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 44L	407	7,9	23 302	336	Нефункциональный элемент РН				
1991 075 J	29 окт. 1991 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 44L	502	7,2	28 451	638	Нефункциональный элемент РН				
1991 075 K	29 окт. 1991 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 44L	448	7,3	25 774	259	Нефункциональный элемент РН				
1991 083 А	7 дек. 1991 года	мыс Канаверал, Флорида, США	Атлас 2	1 436	2,9	35 814	35 756	Спутник связи EUTELSAT II-F3				
1991 084 А	16 дек. 1991 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 44L	1 436	1,8	35 808	35 764	Спутник связи Telecom 2А	V48	Telecom 2А	Франция	
1991 084 С	16 дек. 1991 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 44L	630	4,4	35 583	361	Третья ступень РН "Ариан 4"		Inmarsat-2 F3 <sup>a</sup>	ИМСО	
1991 084 D	16 дек. 1991 года	Куру, Франц. Гвиана	Ариан 44L	531	3,9	30 418	281	Нефункциональный элемент РН				

*Примечание:* Помимо общеупотребимых акронимов и сокращений в настоящей таблице использованы следующие названия:

ИМСО	Международная организация подвижной спутниковой связи
ИТСО	Международная организация спутниковой связи
ERS	европейский спутник дистанционного зондирования
EUTELSAT	Европейская организация спутниковой связи
Intelsat	международный спутник связи
МОП	магнитосфера внешних планет
OSCAR	орбитальный спутник радиолобительской связи
SARA	спутник, предназначенный для любительской радиоастрономии
TUBSat	спутник Берлинского технического университета

<sup>a</sup> Спутник не обязательно зарегистрирован тем государством или той организацией, которым он принадлежит.



Таблица 10

## Данные о зарегистрированных Францией космических объектах, которые были запущены в 1992 году

Регистрационный номер	Дата запуска	Место запуска	Тип ракеты-носителя	Основные параметры орбиты					Общее назначение космического объекта	Номер запуска РН "Ариан"	Примечания	
				Период обращения (мин.)	Наклонение (град.)	Апогей (км)	Перигей (км)	Запущенный спутник			Государство/организация	
<b>1992 год</b>												
1992 010 С	26 фев. 1992 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 44L	110	6,6	2 281	149	Третья ступень РН "Ариан 4"	V49	ArabSat 1C <sup>a</sup>	Сауд. Аравия	
1992 021 А	15 апр. 1992 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 44L	1 436	2,3	35 804	35 768	Спутник связи Telecom 2В	V50	Telecom 2В	Франция	
1992 021 С	15 апр. 1992 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 44L	407	4,1	24 317	203	Третья ступень РН "Ариан 4"		Inmarsat-2 F2	ИМСО	
1992 021 D	15 апр. 1992 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 44L	478	3,7	27 464	301	Нефункциональный элемент РН				
1992 021 E	15 апр. 1992 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 44L	640	4,0	35 529	947	Нефункциональный элемент РН				
1992 021 F	15 апр. 1992 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 44L	91	3,8	615	75	Нефункциональный элемент РН				
1992 021 G	15 апр. 1992 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 44L	640	3,9	35 522	935	Нефункциональный элемент РН				
1992 021 H	15 апр. 1992 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 44L	641	4,1	35 535	993	Нефункциональный элемент РН				
1992 021 J	15 апр. 1992 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 44L	643	4,0	35 585	1 030	Нефункциональный элемент РН				
1992 021 К	15 апр. 1992 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 44L	643	3,9	35 596	1 051	Нефункциональный элемент РН				
1992 021 L	15 апр. 1992 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 44L	641	3,9	35 579	937	Нефункциональный элемент РН				
1992 021 М	15 апр. 1992 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 44L	641	4,0	35 548	986	Нефункциональный элемент РН				
1992 021 P	15 апр. 1992 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 44L	650	3,9	35 576	1 377	Нефункциональный элемент РН				
1992 021 Q	15 апр. 1992 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 44L	642	4,0	35 567	992	Нефункциональный элемент РН				
1992 021 R	15 апр. 1992 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 44L	645	3,8	35 594	1 110	Нефункциональный элемент РН				
1992 041 В	9 июля 1992 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 44L	1 436	2,0	35 813	35 760	Спутник связи EUTELSAT II-F4	V51	INSAT 2A EUTELSAT II-F4	Индия Франция	
1992 041 С	9 июля 1992 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 44L	420	7,0	24 817	241	Третья ступень РН "Ариан 4"				
1992 041 D	9 июля 1992 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 44L	104	7,3	1 796	139	Нефункциональный элемент РН				
1992 041 E	9 июля 1992 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 44L	104	6,9	1 843	128	Нефункциональный элемент РН				
1992 041 F	9 июля 1992 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 44L	99	7,2	1 245	149	Нефункциональный элемент РН				
1992 041 G	9 июля 1992 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 44L	104	6,9	1 762	143	Нефункциональный элемент РН				
1992 041 H	9 июля 1992 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 44L	278	7,2	15 237	230	Нефункциональный элемент РН				
1992 041 J	9 июля 1992 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 44L	107	7,0	2 042	139	Нефункциональный элемент РН				
1992 052 С	10 авг. 1992 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 42P	111	66,0	1 236	1 303	Технологический спутник S80T	V52	TOPEX/POSEIDON	США	
1992 052 D	10 авг. 1992 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 42P	112	66,0	1 400	1 301	Третья ступень РН "Ариан 4"		KITSAT A S80T	Респ. Корея Франция	
1992 060 С	10 сент. 1992 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 44LP	96	7,2	1 031	107	Третья ступень РН "Ариан 4"	V53	Hispatat 1A	Испания	
1992 060 D	10 сент. 1992 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 44LP	100	7,2	1 433	131	Нефункциональный элемент РН		Satcom 3С	США	
1992 060 E	10 сент. 1992 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 44LP	452	7,8	26 009	270	Нефункциональный элемент РН				

Регистрационный номер	Дата запуска	Место запуска	Тип ракеты-носителя	Основные параметры орбиты					Общее назначение космического объекта	Номер запуска РН "Ариан"	Примечания	
				Период обращения (мин.)	Наклонение (град.)	Апогей (км)	Перигей (км)	Запущенный спутник			Государство/организация	
1992 072 B	28 окт. 1992 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 42Р	93	7,1	7 551	111	Третья ступень РН "Ариан 4"	V54	Galaxy VII	США	
1992 072 C	28 окт. 1992 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 42Р	443	7,2	25 516	281	Нефункциональный элемент РН				
1992 072 D	28 окт. 1992 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 42Р	439	6,5	25 055	483	Нефункциональный элемент РН				
1992 072 E	28 окт. 1992 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 42Р	99	7,5	1 309	166	Нефункциональный элемент РН				
1992 072 F	28 окт. 1992 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 42Р	287	6,8	15 847	245	Нефункциональный элемент РН				
1992 072 G	28 окт. 1992 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 42Р	103	7,0	1 647	184	Нефункциональный элемент РН				
1992 072 H	28 окт. 1992 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 42Р	97	7,0	1 034	217	Нефункциональный элемент РН				
1992 072 J	28 окт. 1992 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 42Р	494	8,9	27 785	885	Нефункциональный элемент РН				
1992 072 K	28 окт. 1992 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 42Р	496	7,4	27 812	986	Нефункциональный элемент РН				
1992 072 L	28 окт. 1992 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 42Р	496	9,9	27 864	930	Нефункциональный элемент РН				
1992 072 M	28 окт. 1992 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 42Р	445	6,4	25 451	436	Нефункциональный элемент РН				
1992 084 B	1 дек. 1992 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 42Р	458	7,0	26 366	247	Третья ступень РН "Ариан 4"	V55	Superbird-A1	США	

Примечание: Помимо общеупотребимых акронимов и сокращений в настоящей таблице использованы следующие названия:

IMCO	Международная организация подвижной спутниковой связи
EUTELSAT	Европейская организация спутниковой связи
INSAT	индийский национальный спутник
TOPEX	эксперимент по топографии океана
POSEIDON	спутник для изучения динамики океана, льда и твердой оболочки Земли

<sup>a</sup> Спутник не обязательно зарегистрирован тем государством или той организацией, которым он принадлежит.

Таблица 11

## Данные о зарегистрированных Францией космических объектах, которые были запущены в 1993 году

Регистрационный номер	Дата запуска	Место запуска	Тип ракеты-носителя	Основные параметры орбиты				Общее назначение космического объекта	Номер запуска РН "Ариан"	Примечания	
				Период обращения (мин.)	Наклонение (град.)	Апогей (км)	Перигей (км)			Запущенный спутник	Государств о/организация
<b>1993 год</b>											
1993 031 B	12 мая 1993 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 42L	1 012	5,5	36 661	17 390	Спутник радиолобительской связи	V56	Astra 1C	Люксембург
1993 031 C	12 мая 1993 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 42L	574	5,0	32 720	329	ARSENE			
1993 031 D	12 мая 1993 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 42L	329	5,0	18 624	226	Третья ступень РН "Ариан 4" Несущая конструкция Cyclade		ARSENE	Франция
1993 039 B	25 июня 1993 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 42P	478	6,9	27 551	211	Третья ступень РН "Ариан 4"	V57	Galaxy IV	США
1993 048 C	22 июля 1993 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 44L	592	7,3	33 701	292	Третья ступень РН "Ариан 4"	V58	Hispasat 1B	Испания
1993 048 D	22 июля 1993 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 44L	89	7,0	381	130	Межспутниковая конструкция SPELDA		INSAT 1B	Индия
1993 061 A	26 сент. 1993 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 40	101	98,4	843	819	Спутник наблюдения Земли SPOT 3	V59	SPOT 3	Франция
1993 061 B	26 сент. 1993 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 40	101	98,3	805	797	Научный спутник Stella		Stella	Франция
1993 061 H	26 сент. 1993 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 40	100	98,3	799	783	Третья ступень РН "Ариан 4"		KITSAT B	Респ. Корея
1993 061 J	26 сент. 1993 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 40	90	98,5	314	277	Нефункциональный элемент РН		POSAT <sup>a</sup> HealthSat ITAMSAT <sup>a</sup> EYESAT	Португалия США Италия США
1993 066 B	22 окт. 1993 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 44LP	102	6,7	1 678	109	Третья ступень РН "Ариан 4"	V60	Intelsat 701 <sup>a</sup>	ИТСО
1993 073 C	20 нояб. 1993 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 44LP	315	6,7	17 600	332	Третья ступень РН "Ариан 4"	V61	Solidaridad 1 <sup>a</sup>	Мексика
1993 073 D	20 нояб. 1993 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 44LP	90	6,8	418	125	Межспутниковая конструкция SPELDA		Meteosat 6	ЕКА
1993 078 C	18 дек. 1993 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 44L	101	4,2	1 567	104	Третья ступень РН "Ариан 4"	V62	DBS	США
1993 078 D	18 дек. 1993 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 44L	88	3,6	269	139	Межспутниковая конструкция SPELDA		Thaicom 1 <sup>a</sup>	Таиланд

Примечание: Помимо общеупотребимых акронимов и сокращений в настоящей таблице использованы следующие названия:

ИТСО	Международная организация спутниковой связи
ARSENE	спутник, предназначенный для радиолобительской связи и образования в области космонавтики
DBS	спутник прямого вещания
Intelsat	международный спутник связи
ITAMSAT	итальянский спутник радиолобительской связи
Meteosat	геостационарный метеорологический спутник
SPELDA	внешняя несущая система для запуска двух космических аппаратов ракетой "Ариан"
SPOT	спутник наблюдения Земли

<sup>a</sup> Спутник не обязательно зарегистрирован тем государством или той организацией, которым он принадлежит.

Таблица 12  
 Данные о зарегистрированных Францией космических объектах, которые были запущены в 1994 году

Регистрационный номер	Дата запуска	Место запуска	Тип ракеты-носителя	Основные параметры орбиты					Общее назначение космического объекта	Номер запуска РН "Ариан"	Примечания	
				Период обращения (мин.)	Наклонение (град.)	Апогей (км)	Перигей (км)	Запущенный спутник			Государство/организация	
<b>1994 год</b>												
1994 034 D	17 июня 1994 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 44L	645	7,7	36 301	426	Третья ступень РН "Ариан 4"	V64	Intelsat 702 <sup>a</sup> STRV 1A и 1B	ИТСО Соединенное Королевство	
1994 040 C	8 июля 1994 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 44L	639	7,4	36 058	381	Третья ступень РН "Ариан 4"	V65	PanAmSat 2	США	
1994 040 D	8 июля 1994 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 44L	88	7,2	235	143	Межспутниковая конструкция SPELDA		BS-3N	Япония	
1994 049 C	10 авг. 1994 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 44LP	632	7,2	35 731	317	Третья ступень РН "Ариан 4"	V66	Brasilsat B1 <sup>a</sup>	Бразилия	
1994 049 C	10 авг. 1994 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 44LP	90	7,3	461	108	Межспутниковая конструкция SPELDA		TurkSat 1B <sup>a</sup>	Турция	
1994 058 B	9 сент. 1994 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 42L	643	4,0	36 330	199	Третья ступень РН "Ариан 4"	V67	Telstar 402	США	
1994 065 C	8 октяб. 1994 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 44L	94	4,1	864	101	Третья ступень РН "Ариан 4"	V68	Solidaridad 2 <sup>a</sup>	Мексика	
1994 065 D	8 октяб. 1994 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 44L	109	4,2	2 301	131	Нефункциональный элемент РН		Thaicom 2 <sup>a</sup>	Таиланд	
1994 070 B	1 ноября 1994 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 42P	330	6,9	18 761	169	Третья ступень РН "Ариан 4"	V69	Astra 1D	Люксембург	

Примечание: Помимо общеупотребимых акронимов и сокращений в настоящей таблице использованы следующие названия:

ИТСО	Международная организация спутниковой связи
BS	вещательный спутник
Intelsat	международный спутник связи
PAS	спутник компании "Пан-Ам-Сат"
SPELDA	внешняя несущая система для запуска двух космических аппаратов ракетой "Ариан"

<sup>a</sup> Спутник не обязательно зарегистрирован тем государством или той организацией, которым он принадлежит.

Таблица 13

## Данные о зарегистрированных Францией космических объектах, которые были запущены в 1995 году

Регистрационный номер	Дата запуска	Место запуска	Тип ракеты-носителя	Основные параметры орбиты					Общее назначение космического объекта	Номер запуска РН "Ариан"	Примечания	
				Период обращения (мин.)	Наклонение (град.)	Апогей (км)	Перигей (км)	Запущенный спутник			Государство/организация	
<b>1995 год</b>												
1995 016 В	28 марта 1995 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 44L	1 436	0	35 794	35 779	Спутник связи HotBird 1 (EUTELSAT)	V71	Brasilsat B2 <sup>a</sup> HotBird 1	Бразилия Франция	
1995 016 С	28 марта 1995 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 44L	569	6,2	32 464	298	Третья ступень РН "Ариан 4"	V71			
1995 016 D	28 марта 1995 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 44L	94	6,6	830	119	Межспутниковая конструкция SPELDA				
1995 021 В	21 апр. 1995 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 40	100	98,2	777	767	Третья ступень РН "Ариан 4"	V72	ERS 2	ЕКА	
1995 023 В	17 мая 1995 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 44L	469	7,3	27 191	76	Третья ступень РН "Ариан 4"	V73	Intelsat 706 <sup>a</sup>	ИТСО	
1995 029 В	10 июня 1995 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 42Р	374	6,8	21 457	195	Третья ступень РН "Ариан 4"	V74	DBS 3	США	
1995 033 А	7 июля 1995 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 40	98	98	626	618	Спутник Helios 1А для исследования космической техники и технологии	V75	Helios 1А Cerise	Франция Франция	
1995 033 В	7 июля 1995 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 40	97	98,4	626	618	Спутник Cerise для исследования космической техники и технологии				
1995 033 D	7 июля 1995 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 40	97	98,3	632	603	Третья ступень РН "Ариан 4"	V75			
1995 033 E	7 июля 1995 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 40	96	98,3	595	589	Фрагмент спутника Cerise				
1995 040 В	3 авг. 1995 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 42L	658	3,8	36 790	616	Третья ступень РН "Ариан 4"	V76	PanAmSat 4	США	
1995 044 В	29 авг. 1995 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 44Р	94	6,4	828	109	Третья ступень РН "Ариан 4"	V77	N-STAR А	Япония	
1995 049 В	24 сент. 1995 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 42L	644	7,1	36 255	416	Третья ступень РН "Ариан 4"	V78	Telstar 402 R	США	
1995 055 В	19 окт. 1995 года	Куру, Фр.Гвиана		651	4,6	36 498	521	Третья ступень РН "Ариан 4"	V79	Astra 1E	Люксембург	
1995 062 В	17 нояб. 1995 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 44Р	1 515	2,9	73 727	941	Третья ступень РН "Ариан 4"	V80	ISO	ЕКА	
1995 067 А	6 дек. 1995 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 44L	1 436	0,0	35 806	35 766	Спутник связи Telecom 2С	V81	Telecom 2С INSAT 2С	Франция Индия	
1995 067 С	6 дек. 1995 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 44L	572	6,7	32 690	247	Третья ступень РН "Ариан 4"				
1995 067 D	6 дек. 1995 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 44L	89	7,2	316	127	Межспутниковая конструкция SPELDA				

*Примечания:* Франция регистрирует спутники Европейской организации спутниковой связи (ЕВТЕЛСАТ).

Помимо общеупотребимых акронимов и сокращений в настоящей таблице использованы следующие названия:

ITCO	Международная организация спутниковой связи
DBS	спутник прямого вещания
ERS	европейский спутник дистанционного зондирования
INSAT	индийский национальный спутник
Intelsat	международный спутник связи
ISO	космическая обсерватория для исследований в ИК-области спектра
PAS	спутник компании "Пан-Ам-Сат"
SPELDA	внешняя несущая система для запуска двух космических аппаратов ракетой "Ариан"
UPM	Мадридский политехнический университет

<sup>a</sup> Спутник не обязательно зарегистрирован тем государством или той организацией, которым он принадлежит.

Таблица 14

## Данные о зарегистрированных Францией космических объектах, которые были запущены в 1996 году

Регистрационный номер	Дата запуска	Место запуска	Тип ракеты-носителя	Основные параметры орбиты				Общее назначение космического объекта	Номер запуска РН "Ариан "	Примечания	
				Период обращения (мин.)	Наклонение (град.)	Апогей (км)	Перигей (км)			Запущенный спутник	Государство/организация
<b>1996 год</b>											
1996 002 С	12 января 1996 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 44L	550	6,7	31 468	288	Третья ступень РН "Ариан 4"	V82	PanAmSat 3R	США
1996 002 D	12 января 1996 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 44L	90	7,0	422	135	Межспутниковая конструкция SPELDA		MEASAT 1	Малайзия
1996 007 В	5 февр. 1996 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 44Р	92	6,5	699	101	Третья ступень РН "Ариан 4"	V83	N-STAR В	Япония
1996 015 В	14 марта 1996 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 44LP	96	6,9	1 071	101	Третья ступень РН "Ариан 4"	V84	Intelsat 707 <sup>a</sup>	ИТСО
1996 022 В	20 апр. 1996 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 42Р	543	6,7	31 096	28	Третья ступень РН "Ариан 4"	V85	MSAT <sup>a</sup>	Канада
1996 030 С	16 мая 1996 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 44L	587	4,5	33 418	282	Третья ступень РН "Ариан 4"	V86	Amos <sup>a</sup>	Израиль
1996 030 D	16 мая 1996 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 44L	561	4,3	32 043	309	Межспутниковая конструкция SPELDA		Palapa C2 <sup>a</sup>	Индонезия
1996 035 В	15 июня 1996 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 44Р	98	7,0	1 203	109	Третья ступень РН "Ариан 4"	V87	Intelsat 709 <sup>a</sup>	ИТСО
1996 040 С	9 июля 1996 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 44L	609	6,7	34 381	345	Третья ступень РН "Ариан 4"	V89	ArabSat 2A <sup>a</sup>	Сауд. Аравия
1996 040 D	9 июля 1996 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 44L	89	6,9	335	132	Межспутниковая конструкция SPELDA		TurkSat 1C <sup>a</sup>	Турция
1996 044 А	8 авг. 1996 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 44L	1 436	0,0	35 804	35 769	Спутник связи Telecom 2D	V90	Telecom 2D	Франция
1996 044 С	8 авг. 1996 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 44L	631	5,4	35 770	216	Третья ступень РН "Ариан 4"		ITALSAT 2	Италия
1996 044 D	8 авг. 1996 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 44L	89	5,8	353	117	Межспутниковая конструкция SPELDA			
1996 055 В	11 сент. 1996 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 42Р	112	7,3	2 523	135	Третья ступень РН "Ариан 4"	V91	Echostar 2	США
1996 063 С	13 нояб. 1996 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 44L	625	4,4	35 358	320	Третья ступень РН "Ариан 4"	V92	ArabSat 2B <sup>a</sup>	Сауд. Аравия
1996 063 D	13 нояб. 1996 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 44L	143	4,4	5 201	157	Межспутниковая конструкция SPELDA		MEASAT 2	Малайзия
1996 067 А	21 нояб. 1996 года	Мыс Канаверал, Флорида, США	Атлас 2А	1 436	0,0	35 812	35 762	Спутник связи HotBird 2 (EUTELSAT)			

*Примечания:* Франция регистрирует спутники Европейской организации спутниковой связи (ЕВТЕЛСАТ).

Помимо общеупотребимых акронимов и сокращений в настоящей таблице использованы следующие названия:

ITCO	Международная организация спутниковой связи
Intelsat	международный спутник связи
MEASAT	малайзийский спутник связи для Восточной Азии
MSAT	система подвижной спутниковой связи
PAS	спутник компании "Пан-Ам-Сат"
SPELDA	внешняя несущая система для запуска двух космических аппаратов ракетой "Ариан"

<sup>a</sup> Спутник не обязательно зарегистрирован тем государством или той организацией, которым он принадлежит.



Таблица 15

## Данные о зарегистрированных Францией космических объектах, которые были запущены в 1997 году

Регистрационный номер	Дата запуска	Место запуска	Тип ракеты-носителя	Основные параметры орбиты					Общее назначение космического объекта	Номер запуска РН "Ариан"	Примечания	
				Период обращения (мин.)	Наклонение (град.)	Апогей (км)	Перигей (км)	Запущенный спутник			Государство/организация	
<b>1997 год</b>												
1997 002 С	30 янв. 1997 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 44L	505	7,4	29 015	239	Третья ступень РН "Ариан 4"	V93	GE 2	США	
1997 002 D	30 янв. 1997 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 44L	136	6,8	4 561	227	Межспутниковая конструкция SPELDA		Nahuel 1A	Аргентина	
1997 009 В	1 марта 1997 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 44LP	90	6,4	414	120	Третья ступень РН "Ариан 4"	V94	Intelsat 801 <sup>a</sup>	ИТСО	
1997 016 С	16 апр. 1997 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 44L	487	6,9	28 015	254	Третья ступень РН "Ариан 4"	V95	Thaicom 3B <sup>a</sup>	Таиланд	
1997 016 D	16 апр. 1997 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 44L	91	6,6	497	127	Межспутниковая конструкция SPELDA		BSAT 1A	Япония	
1997 027 С	3 июня 1997 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 44L	619	7,2	35 214	237	Третья ступень РН "Ариан 4"	V97	Inmarsat 3 F4 <sup>a</sup>	ИМСО	
1997 027 D	3 июня 1997 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 44L	225	6,9	11 542	246	Межспутниковая конструкция SPELDA		INSAT 2D	Индия	
1997 031 В	25 июня 1997 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 44P	90	6,8	415	127	Третья ступень РН "Ариан 4"	V96	Intelsat 802 <sup>a</sup>	ИТСО	
1997 040 В	8 авг. 1997 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 44P	534	7,3	30 637	239	Третья ступень РН "Ариан 4"	V98	PanAmSat 6	США	
1997 049 А	2 сент. 1997 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 44LP	1 436	0	35 812	35 759	Спутник связи HotBird 3 (ЕВТЕЛСАТ)	V99	HotBird 3 Meteosat 7	Франция ЕВМЕТСАТ	
1997 049 В С	2 сент. 1997 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 44LP	631	6,9	35 757	216	Третья ступень РН "Ариан 4"				
1997 049 В D	2 сент. 1997 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 44LP	138	7,1	4 792	199	Межспутниковая конструкция SPELDA				
1997 053 В	23 сент. 1997 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 44LP	618	7,0	35 965	249	Третья ступень РН "Ариан 4"	V100	Intelsat 803 <sup>a</sup>	ИТСО	
1997 066 С	30 окт. 1997 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 5	467	7,9	26 610	551	Ступень РН "Ариан 5" с топливом длительного хранения	V101	Maqsat H and B	ЕКА	
1997 066 D	30 окт. 1997 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 5	467	7,9	26 606	537	Межспутниковая конструкция SPELTRA		TEAMSAT	ЕКА	
1997 071 С	12 нояб. 1997 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 44L	92	7,0	629	100	Третья ступень РН "Ариан 4"	V102	Sirius 2	Швеция	
1997 071 D	12 нояб. 1997 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 44L	100	7,2	1 398	113	Межспутниковая конструкция SPELDA		Cakrawarta <sup>a</sup>	Индонезия	
1997 075 С	2 дек. 1997 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 44P	91	4,2	582	109	Третья ступень РН "Ариан 4"	V103	JCSAT	Япония	
1997 075 С	2 дек. 1997 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 44P	90	4,0	484	112	Межспутниковая конструкция SPELDA		Equator-S <sup>a</sup>	Германия	
1997 083 В	22 дек. 1997 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 42L	365	6,7	20 901	189	Третья ступень РН "Ариан 4"	V104	Intelsat 804 <sup>a</sup>	ИТСО	

*Примечания:* Франция регистрирует спутники Европейской организации спутниковой связи (ЕВТЕЛСАТ).

Помимо общеупотребимых акронимов и сокращений в настоящей таблице использованы следующие названия:

ЕВМЕТСАТ	Европейская организация по эксплуатации метеорологических спутников
ИМСО	Международная организация подвижной спутниковой связи
ИТСО	Международная организация спутниковой связи
INSAT	индийский национальный спутник
Intelsat	международный спутник связи
JCSAT	японский коммуникационный спутник
Meteosat	геостационарный метеорологический спутник
SPELDA	внешняя несущая система для запуска двух космических аппаратов ракетой "Ариан"
SPELTRA	внешняя несущая система для запуска нескольких космических аппаратов ракетой "Ариан"
TEAMSAT	аппаратура для технических, научных и образовательных экспериментов, дообвленная к спутнику Maqsat

<sup>a</sup> Спутник не обязательно зарегистрирован тем государством или той организацией, которым он принадлежит.

Таблица 16  
 Данные о зарегистрированных Францией космических объектах, которые были запущены в 1998 году

Регистрационный номер	Дата запуска	Место запуска	Тип ракеты-носителя	Основные параметры орбиты					Общее назначение космического объекта	Номер запуска РН "Ариан"	Примечания	
				Период обращения (мин.)	Наклонение (град.)	Апогей (км)	Перигей (км)	Запущенный спутник			Государство/организация	
<b>1998 год</b>												
1998 006 C	4 февр. 1998 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 44LP	280	6,8	15 490	164	Третья ступень РН "Ариан 4"	V105	Brasilsat B3 <sup>a</sup>	Бразилия	
1998 006 D	4 февр. 1998 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 44LP	93	6,6	737	118	Межспутниковая конструкция SPELDA		Inmarsat 3F5 <sup>a</sup>	ИМСО	
1998 013 A	27 февр. 1998 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 42P	1 436	0	35 790	35 783	Спутник связи HotBird 4 (ЕВТЕЛСАТ)	V106	HotBird 4	Франция	
1998 013 B	27 февр. 1998 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 42P	94	6,8	823	94	Третья ступень РН "Ариан 4"				
1998 017 A	24 марта 1998 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 40	101	98,7	826	824	SPOT 4	V107	SPOT 4	Франция	
1998 017 B	24 марта 1998 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 40	100	98,5	791	785	Третья ступень РН "Ариан 4"				
1998 024 C	28 апр. 1998 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 44P	89	6,4	375	98	Третья ступень РН "Ариан 4"	V108	Nilesat 101 <sup>a</sup>	Египет	
1998 024 D	28 апр. 1998 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 44P	91	6,6	545	148	Межспутниковая конструкция SPELDA		BSAT-1B	Япония	
1998 049 B	25 авг. 1998 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 44P	563	4,2	32 136	295	Третья ступень РН "Ариан 4"	V109	ST-1 <sup>a</sup>	(Сингапур/ пров. Китая Тайвань)	
1998 052 B	16 сент. 1998 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 44LP	92	6,9	693	72	Третья ступень РН "Ариан 4"	V110	PAS 7	США	
1998 056 A	5 окт. 1998 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 44L	1 436	0	35 806	35 766	Спутник связи EUTELSAT W2	V111	EUTELSAT W2 Sirius 3	Франция Швеция	
1998 056 C	5 окт. 1998 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 44L	229	7,1	11 873	203	Третья ступень РН "Ариан 4"				
1998 056 D	5 окт. 1998 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 44L	108	7,2	2 215	111	Межспутниковая конструкция SPELDA				
1998 057 A	9 окт. 1998 года	Мыс Канаверал, Флорида, США	Атлас 2A	1 436	0,0	35 800	35 773	Спутник связи HotBird 5 (ЕВТЕЛСАТ)				
1998 059 B	21 окт. 1998 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 5	641	7,0	35 487	1 021	Ступень РН "Ариан 5" с топливом длительного хранения	V112	ARD/Maqsat	ЕКА	
1998 063 C	28 окт. 1998 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 42L	633	6,5	35 931	184	Третья ступень РН "Ариан 4"	V113	AfriStar	США	
1998 063 D	28 окт. 1998 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 42L	93	6,7	740	117	Межспутниковая конструкция SPELDA		GE 5	США	
1998 070 B	6 дек. 1998 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 42L	212	7,3	10 706	162	Третья ступень РН "Ариан 4"	V114	Satmex 5 <sup>a</sup>	Мексика	
1998 075 B	22 дек. 1998 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 42L	488	7,1	28 059	254	Третья ступень РН "Ариан 4"	V115	PAS 6B	США	

*Примечания:* Франция регистрирует спутники Европейской организации спутниковой связи (ЕВТЕЛСАТ).

Помимо общеупотребимых акронимов и сокращений в настоящей таблице использованы следующие названия:

ARD	капсула для эксперимента по управляемому спуску в атмосфере
ИМСО	Международная организация подвижной спутниковой связи
PAS	спутник компании "Пан-Ам-Сат"
SPELDA	внешняя несущая система для запуска двух космических аппаратов ракетой "Ариан"
SPOT	спутник наблюдения Земли

<sup>a</sup> Спутник не обязательно зарегистрирован тем государством или той организацией, которым он принадлежит.

Таблица 17

## Данные о зарегистрированных Францией космических объектах, которые были запущены в 1999 году

Регистрационный номер	Дата запуска	Место запуска	Тип ракеты-носителя	Основные параметры орбиты				Общее назначение космического объекта	Номер запуска РН "Ариан"	Примечания	
				Период обращения (мин.)	Наклонение (град.)	Апогей (км)	Перигей (км)			Запущенный спутник	Государство/организация
<b>1999 год</b>											
1999 009 В	26 февр. 1999 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 44L	508	7,0	2 964	206	Третья ступень РН "Ариан 4"	V116	ArabSat 3A <sup>a</sup>	Сауд. Аравия
1999 009 С	26 февр. 1999 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 44L	120	607,0	3 178	181	Межспутниковая конструкция SPELDA		Skynet 4E	Соединенное Королевство
1999 016 В	2 апр. 1999 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 42Р	540	4,0	30 495	216	Третья ступень РН "Ариан 4"	V117	INSAT 2E	Индия
1999 018 А	12 апр. 1999 года	Мыс Канаверал, Флорида, США	Атлас 2А	1 436	0,0	35 871	35 701	Спутник связи EUTELSAT W3			
1999 042 В	12 авг. 1999 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 42Р	507	6,8	29 131	253	Третья ступень РН "Ариан 4"	V118	Telkom <sup>a</sup>	Индонезия
1999 046 В	4 сент. 1999 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 42Р	89	7,1	343	126	Третья ступень РН "Ариан 4"	V120	KOREASAT	Респ. Корея
1999 052 В	25 сент. 1999 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 44LP	97	6,3	1 123	92	Третья ступень РН "Ариан 4"	V121	Telstar 7	США
1999 059 В	19 окт. 1999 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 44LP	106	6,0	2 026	95	Третья ступень РН "Ариан 4"	V122	Orion 2	США
1999 060 В	13 нояб. 1999 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 44LP	375	6,1	21 647	239	Третья ступень РН "Ариан 4"	V123	GE 4	США
1999 064 А	3 дек. 1999 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 40	98	98,1	682	679	Спутник Helios 1В для исследования космической техники и технологии	V124	Helios 1В	
1999 064 В	3 дек. 1999 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 40	97	98,2	628	613	Спутник Clémentine для исследования космической техники и технологии		Clémentine	Франция
1999 064 С	3 дек. 1999 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 40	97	98,3	631	620	Третья ступень РН "Ариан 4"			
1999 066 В	10 дек. 1999 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 5	2 603	51,0	102 593	10 043	Ступень РН "Ариан 5" с топливом длительного хранения	V119	XMM	ЕКА
1999 071 В	22 дек. 1999 года	Куру, Фр. Гвиана	Ариан 44L	554	5,6	31 735	208	Третья ступень РН "Ариан 4"	V125	Galaxy XI	США

Примечания: Франция регистрирует спутники Европейской организации спутниковой связи (ЕВТЕЛСАТ).

Помимо общеупотребимых акронимов и сокращений в настоящей таблице использованы следующие названия:

INSAT индийский национальный спутник

SPELDA внешняя несущая система для запуска двух космических аппаратов ракетой "Ариан"

<sup>a</sup> Спутник не обязательно зарегистрирован тем государством или той организацией, которым он принадлежит.

Таблица 18  
 Данные о зарегистрированных Францией космических объектах, которые были запущены в 2000 году

Регистрационный номер	Дата запуска	Место запуска	Тип ракеты-носителя	Основные параметры орбиты				Общее назначение космического объекта	Номер запуска РН "Ариан"	Примечания	
				Период обращения (мин.)	Наклонение (град.)	Апогей (км)	Перигей (км)			Запущенный спутник	Государство/организация
<b>2000 год</b>											
2000 002 В	25 янв. 2000 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 42L	279	7,2	15 376	164	Третья ступень РН "Ариан 4"	V126	Galaxy X-R	США
2000 012 В	18 февр. 2000 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 44LP	626	4,5	35 478	276	Третья ступень РН "Ариан 4"	V127	Superbird-4	Япония
2000 016 С	21 марта 2000 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 5	635	6,6	35 643	574	Межспутниковая конструкция SYLDA	V128	AsiaStar	США
2000 016 D	21 марта 2000 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 5	634	6,8	35 937	737	Ступень РН "Ариан 5" с топливом длительного хранения		INSAT 3В	Индия
2000 019 А	17 апр. 2000 года	Байконур, Казахстан	Протон	1 436	0	35 810	35 762	Спутник связи SESAT (ЕВТЕЛСАТ)			
2000 020 В	19 апр. 2000 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 42L	462	7,1	26 635	208	Третья ступень РН "Ариан 4"	V129	Galaxy IV-R	США
2000 028 А	24 мая 2000 года	Мыс Канаверал, Флорида, США	Атлас 3А	1 436	0	35 797	35 774	Спутник связи EUTELSAT W4			
2000 046 С	17 авг. 2000 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 5	512	3,4	29 399	251	Межспутниковая конструкция SPELDA	V131	Brasilsat B4 <sup>a</sup>	Бразилия
2000 046 D	17 авг. 2000 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 5	648	3,2	35 128	329	Ступень РН "Ариан 5" с топливом длительного хранения		Nilesat 102 <sup>a</sup>	Египет
2000 052 А	6 сент. 2000 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 44Р	1 436	0	35 803	35 769	Спутник связи EUTELSAT W1	V132	EUTELSAT W1	Франция
2000 052 В	6 сент. 2000 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 44Р	648	7,2	36 474	385	Третья ступень РН "Ариан 4"			
2000 054 С	14 сент. 2000 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 5	642	7	35 970	611	Межспутниковая конструкция SYLDA	V130	Astra 2В	Люксембург
2000 054 D	14 сент. 2000 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 5	635	7	35 616	598	Ступень РН "Ариан 5" с топливом длительного хранения		GE 7	США
2000 060 В	6 окт. 2000 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 42L	301	8	16 877	177	Третья ступень РН "Ариан 4"	V133	N-SAT-110	Япония
2000 068 В	29 окт. 2000 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 44LP	604	6,6	34 305	280	Третья ступень РН "Ариан 4"	V134	Europe <sup>a</sup> Star	Соединенное Королевство
2000 072 Е	16 нояб. 2000 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 5	714	6,7	39 477	690	Межспутниковая конструкция SYLDA	V135	PAS 1R	США
2000 072 Е	16 нояб. 2000 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 5	709	6,7	39 287	673	Ступень РН "Ариан 5" с топливом длительного хранения		AMSAT P3D <sup>a</sup> STRV C и D	Германия Соединенное Королевство

Регистрационный номер	Дата запуска	Место запуска	Тип ракеты-носителя	Основные параметры орбиты				Общее назначение космического объекта	Номер запуска РН "Ариан"	Примечания	
				Период обращения (мин.)	Наклонение (град.)	Апогей (км)	Перигей (км)			Запущенный спутник	Государство/организация
2000 076 В	21 нояб. 2000 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 44L	91	6,3	573	108	Третья ступень РН "Ариан 4"	V136	Anik <sup>a</sup>	Канада
2000 081 D	20 дек. 2000 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 5	92	2,1	674	92	Ступень РН "Ариан 5" с топливом длительного хранения	V138	Astra 2D GE 8	Люксембург США
2000 081 E	20 дек. 2000 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 5	90	2,1	451	126	Межспутниковая конструкция SYLDA		LDREX	Япония

*Примечания:* Франция регистрирует спутники Европейской организации спутниковой связи (ЕВТЕЛСАТ).

Помимо общеупотребимых акронимов и сокращений в настоящей таблице использованы следующие названия:

INSAT индийский национальный спутник  
LDREX экспериментальная раскладывающаяся антенна  
SESAT спутник "Сибирь-Европа"  
SPELDA внешняя несущая система для запуска двух космических аппаратов ракетой "Ариан"  
SYLDA система для запуска двух космических аппаратов ракетой "Ариан"

<sup>a</sup> Спутник не обязательно зарегистрирован тем государством или той организацией, которым он принадлежит.

Таблица 19  
Данные о зарегистрированных Францией космических объектах, которые были запущены в 2001 году

Регистрационный номер	Дата запуска	Место запуска	Тип ракеты-носителя	Основные параметры орбиты					Общее назначение космического объекта	Номер запуска РН "Ариан"	Примечания	
				Период обращения (мин.)	Наклонение (град.)	Апогей (км)	Перигей (км)	Запущенный спутник			Государство/организация	
<b>2001 год</b>												
2001 002 В	10 янв. 2001 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 44Р	649	6,5	36 742	163	Третья ступень РН "Ариан 4"	V137	EurasiaSat <sup>a</sup>	Турция	
2001 005 С	7 фев. 2001 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 44L	624	7,3	35 369	266	Третья ступень РН "Ариан 4"	V139	SICRAL <sup>a</sup>	Италия	
2001 005 D	7 фев. 2001 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 44L	401	6,6	23 078	242	Межспутниковая конструкция SPELDA		Skynet	Соединенное Королевство	
2001 011 А	8 марта 2001 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 5	1 436	0	35 808	35 794	Спутник связи Eurobird (ЕВТЕЛСАТ)	V140	Eurobird	Франция	
2001 011 С	8 марта 2001 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 5	641	2	35 654	856	Ступень РН "Ариан 5" с топливом длительного хранения		BSAT-2А	Япония	
2001 011 D	8 марта 2001 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 5	646	2,4	35 920	839	Межспутниковая конструкция SYLDA				
2001 024 В	9 июня 2001 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 44L	115	7,1	2 875	99	Третья ступень РН "Ариан 4"	V141	Intelsat 901 <sup>a</sup>	ИТСО	
2001 029 С	12 июля 2001 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 5	318	3,2	17 497	640	Ступень РН "Ариан 5" с топливом длительного хранения	V142	ARTEMIS	ЕКА	
2001 029 D	12 июля 2001 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 5	316	2,9	17 404	626	Межспутниковая конструкция SYLDA		BSAT-2В <sup>a</sup>	Япония	
2001 039 В	30 авг. 2001 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 44L	6 225	7,6	35 368	298	Третья ступень РН "Ариан 4"	V143	Intelsat 902 <sup>a</sup>	ИТСО	
2001 042 А	25 сент. 2001 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 44Р	1 436	0	35 804	35 769	Спутник связи Atlantic Bird 2 (ЕВТЕЛСАТ)	V144	Atlantic Bird <sup>TM</sup>	Франция	
2001 042 В	25 сент. 2001 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 44Р	95	7,3	948	102	Третья ступень РН "Ариан 4"				
2001 052 В	27 нояб. 2001 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 4LP	601	7,4	34 218	230	Третья ступень РН "Ариан 4"	V146	DIRECTV 4S	США	

Примечания: Франция регистрирует спутники Европейской организации спутниковой связи (ЕВТЕЛСАТ).  
Помимо общеупотребимых акронимов и сокращений в настоящей таблице использованы следующие названия:

ЕКА	Европейское космическое агентство
ИТСО	Международная организация спутниковой связи
ARTEMIS	экспериментальный телекоммуникационный спутник
Intelsat	международный спутник связи
SPELDA	внешняя несущая система для запуска двух космических аппаратов ракетой "Ариан"
SYLDA	система для запуска двух космических аппаратов ракетой "Ариан"

<sup>a</sup> Спутник не обязательно зарегистрирован тем государством или той организацией, которым он принадлежит.



Таблица 20  
Данные о зарегистрированных Францией космических объектах, которые были запущены в 2002 году

Регистра- ционный номер	Дата запуска	Место запуска	Тип ракеты– носителя	Основные параметры орбиты				Общее назначение космического объекта	Номер запуска РН "Ариан"	Примечания	
				Период обра- щения (мин.)	Накло- нение (град.)	Апогей (км)	Перигей (км)			Запущенный спутник	Государство/ организация
<b>2002 год</b>											
2002 002 В	23 янв. 2002 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 42L	655	4,3	36 795	419	Третья ступень РН "Ариан 4"	V147	INSAT 3С	Индия
2002 007 В	23 фев. 2002 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 44L	93,5	7	781	107	Третья ступень РН "Ариан 4"	V148	Intelsat 904 <sup>a</sup>	ИТСО
2002 009 В	1 марта 2002 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 5	100	98,5	797	752	Ступень РН "Ариан 5" с топливом длительного хранения	V145	ENVISAT	ЕКА
2002 015 С	29 марта 2002 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 44L	571	3,5	32 588	279	Третья ступень РН "Ариан 4"	V149	JCSAT-8	Япония
2002 015 D	29 марта 2002 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 44L	610	3,2	34 572	356	Межспутниковая конструкция SPELDA		Astra 3A	Люксембург
2002 019 В	16 апр. 2002 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 44L	410	6,4	23 626	190	Третья ступень РН "Ариан 4"	V150	NSS-7 <sup>a</sup>	США
2002 021 А	4 мая 2002 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 42P	101	98,7	826	825	Спутник наблюдения Земли SPOT 5	V151	SPOT 5	Франция
2002 021 В	4 мая 2002 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 42P	101	98,7	808	789	Третья ступень РН "Ариан 4" Спутник радиолюбительской связи Idefix		Idefix	Франция
2002 027 В	5 июня 2002 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 44L	199	7,1	9 702	139	Третья ступень РН "Ариан 4"	V152	Intelsat 905 <sup>a</sup>	ИТСО
2002 035 А	5 июля 2002 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 5	1 436	0	35 802	35 771	Спутник связи Atlantic Bird 3 (Stellat 5) (ЕВТЕЛСАТ)	V153	Atlantic Bird 3 N-STAR С	Франция Япония
2002 035 С	5 июля 2002 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 5	647	5,6	36 124	669	Ступень РН "Ариан 5" с топливом длительного хранения			
2002 035 D	5 июля 2002 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 5	636,9	5,6	35 652	632	Межспутниковая конструкция SYLDA			
2002 038 А	21 авг. 2002 года	Мыс Канаверал, Флорида, США	Атлас 5	1 436	0	35 792	35 781	Спутник связи HotBird 6 (ЕВТЕЛСАТ)			
2002 040 А	28 авг. 2002 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 5	1 436	0	35 792	35 781	Спутник связи Atlantic Bird 1 (ЕВТЕЛСАТ)	V155	Atlantic Bird 1 MSG 1	Франция ЕКА
2002 040 С	28 авг. 2002 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 5	634	5,6	35 589	551	Ступень РН "Ариан 5" с топливом длительного хранения			
2002 040 D	28 авг. 2002 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 5	640	6,1	35 908	573	Межспутниковая конструкция SYLDA			
2002 041 В	6 сент. 2002 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 44L	99	6,8	1 379	92	Третья ступень РН "Ариан 4"	V154	Intelsat 906 <sup>a</sup>	ИТСО

Регистрационный номер	Дата запуска	Место запуска	Тип ракеты-носителя	Основные параметры орбиты					Общее назначение космического объекта	Номер запуска РН "Ариан"	Примечания	
				Период обращения (мин.)	Наклонение (град.)	Апогей (км)	Перигей (км)	Запущенный спутник			Государство/организация	
2002 051 A	20 нояб. 2002 года	Мыс Канаверал, Флорида, США	Дельта 4	1 436	0	35 819	35 754	Спутник связи EUTELSAT W5				
2002 057 B	17 дек. 2002 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 44L	657	7	37 030	316	Третья ступень РН "Ариан 4"	V156	NSS 6 <sup>a</sup>	Нидерланды	

*Примечания:* Франция регистрирует спутники Европейской организации спутниковой связи (ЕВТЕЛСАТ). Помимо общеупотребимых акронимов и сокращений в настоящей таблице использованы следующие названия:

EKA	Европейское космическое агентство
ITCO	Международная организация спутниковой связи
ENVISAT	экологический спутник
INSAT	индийский национальный спутник
Intelsat	международный спутник связи
JCSAT	японский коммуникационный спутник
MSG	спутник Meteosat второго поколения
NSS	коммуникационный спутник компании NewSkies Satellite
SPELDA	внешняя несущая система для запуска двух космических аппаратов ракетой "Ариан"
SPOT	спутник наблюдения Земли
SYLDA	система для запуска двух космических аппаратов ракетой "Ариан"

<sup>a</sup> Спутник не обязательно зарегистрирован тем государством или той организацией, которым он принадлежит.

Таблица 21  
 Данные о зарегистрированных Францией космических объектах, которые были запущены в 2003 году

Регистра- ционный номер	Дата запуска	Место запуска	Тип ракеты– носителя	Основные параметры орбиты					Общее назначение космического объекта	Номер запуска РН "Ариан"	Примечания	
				Период обра- щения (мин.)	Накло- нение (град.)	Апогей (км)	Перигей (км)	Запущенный спутник			Государство/ организация	
<b>2003 год</b>												
2003 007 В	15 фев. 2003 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 44L	652	7,4	36 286	231	Третья ступень РН "Ариан 4"	V159	Intelsat 907 <sup>a</sup>	ИТСО	
2003 013 С	9 апр. 2003 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 5	642	1,7	35 704	884	Ступень РН "Ариан 5" с топ- ливом длительного хранения	V160	INSAT 3А	Индия	
2003 013 D	9 апр. 2003 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 5	647	2	35 943	888	Межспутниковая конструкция SYLDA		Galaxy 12	США	
2003 028 С	11 июня 2003 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 5	641	7,1	35 884	605	Ступень РН "Ариан 5" с топливом длительного хранения	V161	Optus C1 <sup>a</sup>	Австралия	
2003 028 D	11 июня 2003 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 5	638	7,1	35 762	603	Межспутниковая конструкция SYLDA		BSAT-2С	Япония	
2003 043 А	27 сент. 2003 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 5	1 436	0	35 786	35 786	Спутник связи e-Bird™ (ЕВТЕЛСАТ)	V162	INSAT 3Е e-Bird™	Индия Франция	
2003 043 В	27 сент. 2003 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 5	642	7	35 786	650	Ступень РН "Ариан 5" с топливом длительного хранения				
2003 043 D	27 сент. 2003 года	Куру, Фр.Гвиана	Ариан 5	640	7	35 786	650	Межспутниковая конструкция SYLDA				

Примечания: Франция регистрирует спутники Европейской организации спутниковой связи (ЕВТЕЛСАТ).  
 Помимо общеупотребимых акронимов и сокращений в настоящей таблице использованы следующие названия:

- ЕКА Европейское космическое агентство
- ИТСО Международная организация спутниковой связи
- INSAT индийский национальный спутник
- Intelsat международный спутник связи
- SYLDA система для запуска двух космических аппаратов ракетой "Ариан"

<sup>a</sup> Спутник не обязательно зарегистрирован тем государством или той организацией, которым он принадлежит.