В послевоенном (1949) в мире остались 2 значимых государства. США и СССР. Германию разделили на две сферы оккупации. ФРГ и ГДР (Оккупационная зона НАТО -Федеральная Республика Германия и оккупационная зона СССР – Германская демократическая республика). Уже как 4 года идет холодная война между стран НАТО и стран Варшавского Договора. Еще через год закончилась гражданская война в Китае. Армия Мао Цзэдуна полностью подчинила себе материковый Китай. Под контролем Гоминьдана оставались острова Хайнань и Тайвань, Чжоушаньские острова, горные районы Юньнани и некоторые южные провинции. 1 октября 1949 год Мао Цзэдун объявил о создании Китайской Народной Республики. Уже на следующий день ее признал Советский Союз. Со временем напряженность между основными политическими блоками вырастала. Первый полет человека в космос со стороны СССР дал начало первой космической гонки между США и Советским союзом.

Успешные миссии СССР:

* 12 апреля 1961 — первый полёт человека в космос (Юрий Гагарин);
* 6 августа 1961 — полет в космос второго космонавта (Германа Титова) КК «Восток-2»;
* 11-12 августа 1962 — тандемный полёт двух пилотируемых Космических аппаратов;
* 12 октября 1964 — первый полёт экипажа в составе трёх человек;
* 18 марта 1965 — первый выход человека в открытый космос.
* 17 ноября 1970 — посадка на Луну первого планетохода «Луноход-1».
* 19 апреля 1971 — вывод на орбиту первой орбитальной станции «Салют-1».
* 15 июля 1975 года — стыковка советского и американского кораблей в космосе по программе «Союз — Аполлон».
* 20 февраля 1986 год — вывод на орбиту первой многомодульной орбитальной станции «Полюс».
* Окончание первой космической гонки.

Успешные миссии США:

* 1960 год, первый спутник связи. Находился на орбите по 1968 г.
* 31 января 1961 года — суборбитальный полёт КА с шимпанзе на борту.
* 5 мая (Алан Шепард) и 21 июля 1961 года — суборбитальные полёты КА с человеком на борту в рамках программы Меркурий (как ответ на запуск 12 апреля СССР человека в космос).
* В 1961 году были запущены первые в мире спутники с РИТЭГ, в рамках проекта Transit.
* Май 1961 года — вступление в «лунную гонку». Старт программы «Аполлон»
* 20 февраля 1962 года — Джон Гленн стал первым гражданином США, совершившим орбитальный космический полёт.
* Август 1964 года — выведен первый спутник (Syncom-3) на геостационарную орбиту (ГСО).
* 3 апреля 1965 был запущен КА SNAPSHOT с первым в мире действующим на орбите ядерным реактором.
* 21 декабря 1968 — первый пилотируемый облёт Луны («Аполлон-8»).
* 21 июля 1969 года — посадка пилотируемого КА («Аполлон-11») и выход на поверхность (Нил Армстронг) Луны. За этим последовали еще пять успешных (ноябрь 1969, февраль и июль 1971, апрель и декабрь 1972) и один неуспешный (апрель 1970, «Аполлон-13») полёт.
* 14 мая 1973 года — запущена первая и единственная национальная орбитальная станция Скайлэб; приняла три экспедиции на кораблях «Аполлон» с мая 1973 по февраль 1974 года, сошла с орбиты и разрушилась 11 июля 1979 года.
* 1975 год — совместная с СССР программа Союз — Аполлон. Перерыв в запусках на орбиту на шесть лет, идет разработка проекта «Спейс шаттл».
* 28 января 1986 года — катастрофа шаттла «Челленджер». Перерыв в полётах до сентября 1988.

В 1985 году на пост руководителя СССР ЦК КПСС приходит Михаил Сергеевич Горбачев. К этому моменту в СССР начинается экономический кризис взвозе с убогой, плановой экономики Советского Союза. Горбачёву выбрал путь реформ и модернизаций, которые должны позволить выйти СССР из продолжительного, экономического кризиса. Из-за внутренних проблем СССР, руководство отложило дальнейшее освоение космоса. Фактически, победу в первой космической одержали Соединённые Штаты Америки.