

**Монреальский протокол
по веществам, разрушающим
озоновый слой**

Distr.: General
29 August 2025

Russian
Original: English

Тридцать седьмое Совещание Сторон
Монреальского протокола по веществам,
разрушающим озоновый слой
Найроби, 3–7 ноября 2025 года
Пункт 13 предварительной повестки дня
подготовительного сегмента*

Вопросы соблюдения и представления сведений:
работа и рекомендации Комитета по выполнению

Комитет по выполнению в рамках процедуры,
касающейся несоблюдения Монреальского
протокола

Семьдесят пятое совещание

Найроби, 31 октября – 1 ноября 2025 года

Пункты 3, 5, 6 и 7 предварительной повестки дня**

Сообщение секретариата по озону о данных и
информации, представленных в соответствии со
статьями 7 и 9 Монреальского протокола, и о
смежных вопросах

Последующие меры в связи с ранее принятыми
решениями Сторон и рекомендациями Комитета по
выполнению в отношении вопросов несоблюдения

Рассмотрение других вопросов возможного
несоблюдения, вытекающих из доклада о данных

Просьбы о внесении изменений в данные о базовых
уровнях

**Информация, представленная Сторонами в соответствии со
статьями 7 и 9 Монреальского протокола по веществам,
разрушающим озоновый слой**

Доклад секретариата

I. Введение

1. Настоящий доклад подготовлен во исполнение пункта с) статьи 12 Монреальского протокола по веществам, разрушающим озоновый слой, и содержит информацию, полученную секретариатом к настоящему времени согласно статьям 7 и 9 Протокола и соответствующим решениям. Для содействия рассмотрению настоящего доклада тридцать седьмым Совещанием Сторон Монреальского протокола по веществам, разрушающим озоновый слой, и членами Комитета по выполнению в рамках процедуры, касающейся несоблюдения Монреальского протокола, основные тезисы содержащейся в настоящем докладе информации кратко представлены в таблице 1.
2. В разделе II доклада освещаются вопросы, включенные в таблицу 1.
3. В разделе III приводится перечень приложений к докладу. В приложениях I–III представлена справочная информация, которая была актуализирована в соответствующих случаях, с учетом последних двух лет, рассматриваемых в настоящем докладе

* UNEP/OzL.Pro.37/1.

** UNEP/OzL.Pro/ImpCom/75/R.1.

(2023 и 2024 годы), а в приложениях IV–XVI содержатся данные и информация, представленные Сторонами в соответствии со статьей 7 или полученные на основе этих сведений.

Таблица 1

Краткое изложение вопросов

<i>Подраздел / вопрос</i>	<i>Положение дел</i>
A. Представление сведений в соответствии со статьей 9 Протокола	<ul style="list-style-type: none"> • После того как Литва представила доклад в 2020 году, Стороны больше не представили новых докладов в соответствии со статьей 9 (см. пункт 4).
B. Положение дел с соблюдением требований о представлении ежегодных данных и данных о базовых уровнях для гидрофторуглеродов (ГФУ) (пункты 2, 3, 3 bis и 3 ter статьи 7)	<ul style="list-style-type: none"> • Представление данных за 2024 год: по настоящее время данные представили 112 из 198 Сторон (см. таблицу 2). <ul style="list-style-type: none"> ○ В общей сложности 71 Страна направила данные посредством онлайн-системы представления сведений. • Представление данных за 2023 год: данные представили все 198 Сторон (см. таблицу 2). <ul style="list-style-type: none"> ○ В общей сложности 112 Сторон направили данные посредством онлайн-системы представления сведений.
C. Положение дел с соблюдением мер регулирования, предусмотренных на 2023 год	<ul style="list-style-type: none"> • Зарегистрировано четыре случая, которые не были рассмотрены в прошлом году, поскольку часть или все требуемые сведения не поступили своевременно для включения в обзор Комитета, что, согласно информации, полученной после семьдесят третьего совещания Комитета, указывает на следующее: <ul style="list-style-type: none"> ○ две из этих Сторон соблюдали меры регулирования, предусмотренные на 2023 год (см. таблицу 3); ○ две из этих Сторон по-прежнему не представили пояснений относительно превышения ими объемов потребления гидрохлорфторуглеродов (ГХФУ) или ГФУ (см. таблицу 3).
D. Положение дел с соблюдением мер регулирования, предусмотренных на 2024 год, Сторонами, не действующими в рамках пункта 1 статьи 5 (Стороны, не действующие в рамках статьи 5)	<ul style="list-style-type: none"> • По настоящее время пять Сторон, не действующих в рамках статьи 5, представили данные за 2024 год, свидетельствующие об отклонениях от мер регулирования, предусмотренных на 2024 год. Все эти отклонения обусловлены видами применения, разрешенными в соответствии с Протоколом (см. таблицы 4 и 5).
E. Положение дел с соблюдением мер регулирования, предусмотренных на 2024 год, Сторонами, действующими в рамках пункта 1 статьи 5 (Стороны, действующие в рамках статьи 5)	<ul style="list-style-type: none"> • По настоящее время девять Сторон, действующих в рамках статьи 5, представили данные за 2024 год, свидетельствующие об отклонениях от мер регулирования, предусмотренных на 2024 год. Восемь из этих Сторон по-прежнему не представили пояснений относительно превышения ими объемов потребления или производства (см. таблицы 6 и 7).
F. Мониторинг прогресса, достигнутого в 2024 году Сторонами, ранее находившимися в режиме несоблюдения	<ul style="list-style-type: none"> • По настоящее время единственная Страна, которая ранее находилась в режиме несоблюдения и в отношении которой имеется решение, устанавливающее конкретный показатель на 2024 год, еще не представила данные за этот год (см. таблицу 8).
G. Учет исключений, предоставленных на 2024 год в отношении важнейших видов применения	<ul style="list-style-type: none"> • Единственная Страна, которой было предоставлено исключение в отношении важнейших видов применения на 2024 год, представила свои учетные сведения (см. таблицу 9).

<i>Подраздел / вопрос</i>	<i>Положение дел</i>
Н. Представление данных об экспорте и странах его назначения (решения XVII/16 и XXX/12)	<ul style="list-style-type: none"> Данные об экспорте в 2023 году были получены от 44 Сторон; 40 Сторон включили либо частичную, либо полную информацию о странах назначения, причем пункт назначения был указан для 99,98 процента всего заявленного экспорта (по массе) (см. таблицу 10).
I. Представление данных об импорте и странах его происхождения (решения XXIV/12 и XXX/12)	<ul style="list-style-type: none"> Данные об импорте в 2023 году были представлены 168 Сторонами; 88 Сторон представили информацию о странах-отправителях, причем отправитель был указан для 82 процентов всего заявленного импорта (по массе) (см. таблицу 11).
J. Сводная информация о случаях превышения расчетных объемов производства и потребления, связанных с формированием запасов, на 2023 и 2024 годы (решения XVIII/17 и XXII/20)	<ul style="list-style-type: none"> Пять Сторон сообщили о шести случаях превышения расчетного объема производства в 2023 году в связи с формированием запасов (см. приложение XI). По настоящее время за 2024 год зарегистрированы два случая, относящиеся к двум Сторонам.
K. Представление сведений о видах применения в качестве технологических агентов в 2023 и 2024 годах (решения X/14, XXI/3, XXXI/6 и XXXII/5)	<ul style="list-style-type: none"> Все Стороны, которые должны сообщать о применении в качестве технологических агентов, представили сведения за 2023 год (см. пункт 31 и таблицу 12). По настоящее время две Стороны представили сведения за 2024 год (см. таблицу 13).
L. Представленные сведения о производстве регулируемых веществ, подлежащих поэтапному выводу из обращения	<ul style="list-style-type: none"> В 2023 году заявленный объем производства веществ, подлежащих поэтапному выводу из обращения, составил почти 654 000 тонн, при этом 97 процентов от общего заявленного объема производства пришлось на хлорфторуглероды (ХФУ), тетрахлорметан и метилхлороформ (см. таблицу 14).
M. Представленные сведения о применении регулируемых веществ в качестве исходного сырья	<ul style="list-style-type: none"> В общей сложности 17 Сторон сообщили, что в 2023 году объем применения регулируемых веществ в качестве исходного сырья составил около 2,15 млн тонн (см. рис. 2 и 3).
N. Представленные сведения о применении бромистого метила для карантинной обработки и обработки перед транспортировкой	<ul style="list-style-type: none"> В общей сложности 42 Стороны сообщили, что в 2023 году объем потребления бромистого метила для карантинной обработки и обработки перед транспортировкой составил около 7700 тонн (см. рис. 4).
O. Представленные сведения об уничтожении регулируемых веществ	<ul style="list-style-type: none"> В общей сложности 28 Сторон сообщили об уничтожении в 2023 году около 16 000 тонн регулируемых веществ (см. рис. 5).
P. Действия Сторон во исполнение решений XXIV/14, XXIX/18 и XXX/14 (представление нулевых значений в формах представления данных в соответствии со статьей 7)	<ul style="list-style-type: none"> Для данных за 2023 год 15 Сторон представили формы с незаполненными полями (см. таблицу 15). <ul style="list-style-type: none"> Восемь из этих Сторон либо пояснили, что незаполненные поля представляют собой нулевые значения, либо представили другие формы.
Q. Пересмотр данных о базовом уровне гидрофторуглеродов (решения XIII/15 и XV/19)	<ul style="list-style-type: none"> Комитет по выполнению на своем семьдесят четвертом совещании рассмотрел 10 заявок на пересмотр данных о базовом уровне ГФУ. <ul style="list-style-type: none"> Семь из этих заявок были рекомендованы к утверждению (см. таблицу 16).

II. Информация, представленная Сторонами

A. Представление данных в соответствии со статьей 9 Протокола

4. С тех пор как Литва в 2020 году представила доклад за период 2018–2019 годов, секретариат не получал новой информации в соответствии со статьей 9¹.

B. Положение дел с соблюдением требований о представлении ежегодных данных и данных о базовых уровнях гидрофторуглеродов (пункты 2, 3, 3 bis и 3 ter статьи 7)

5. В таблице 2 приведены статистические данные о представлении сведений в соответствии со статьей 7² за последние годы. За период 1986–2023 годов все Стороны представили данные за все годы, включая все Стороны, которые были указаны в решении XXXVI/13 как не представившие данные согласно пункту 3 статьи 7.

6. Папуа – Новая Гвинея ратифицировала Кигалийскую поправку к Монреальскому протоколу 12 ноября 2024 года и должна была представить не позднее 10 мая 2025 года данные о базовом уровне ГФУ за 2020–2022 годы, однако по-прежнему этого не сделала. Одна Сторона, входящая в группу 1 и действующая в рамках статьи 5, и пять Сторон, входящих в группу 2 и действующих в рамках статьи 5, недавно ратифицировали Кигалийскую поправку и все еще располагают временем для представления требуемых данных о базовом уровне ГФУ.

7. Объединенные Арабские Эмираты не представили данные о ГФУ за 2024 год, хотя представили данные о других веществах.

Таблица 2

Число Сторон, представивших данные в соответствии со статьей 7 за период 2015–2024 годов

Число Сторон, обязанных предоставлять данные	Число Сторон, представивших данные по настоящее время							Число Сторон, не предста- вивших данные
	Всего	До		В онлайн- режиме	Действу- ющие в рамках статьи 5	Не действу- ющие в рамках статьи 5		
		30 сентября	До 30 июня					
2024 год	198	112	н. п.	74	71	84	28	86
2023 год	198	198	163	81	112	147	51	–
2022 год	198	198	175	109	114	147	51	–
2021 год	198	198	176	118	109	147	51	–
2020 год	198	198	180	114	103	147	51	–
2019 год	198	198	176	109	105	147	51	–
2018 год	197	197	170	127	17	147	50	–
2017 год	197	197	190	133	7	147	50	–
2016 год	197	197	180	130	4	147	50	–
2015 год	197	197	169	119	4	147	50	–

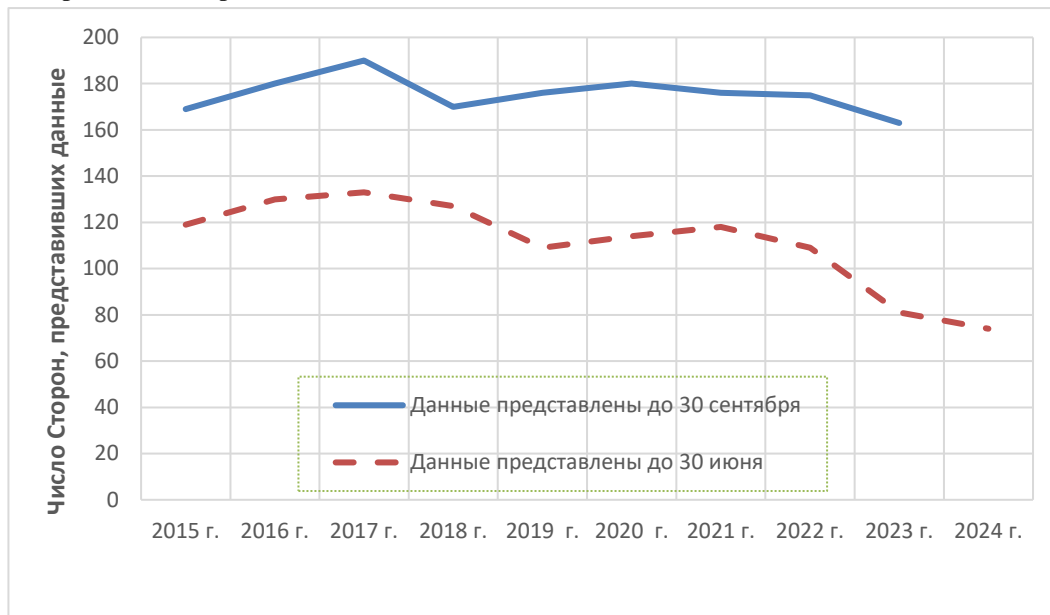
¹ Информация, представленная в соответствии со статьей 9, имеется по адресу: <https://ozone.unep.org/countries/additional-reported-information/article-9>. В 2002 году на двадцать девятом совещании Комитета по выполнению секретариат отметил, что Комитет по выполнению пришел к неофициальному пониманию того, что требования, предусмотренные в статье 9, выполняются благодаря регулярным докладом групп по оценке и Всемирной метеорологической организации (пункт 39, документ UNEP/OzL.Pro/ImpCom/29/3).

² В пункте 3 статьи 7 Монреальского протокола предусматривается, что каждая Сторона представляет секретариату статистические данные о своем ежегодном производстве каждого из регулируемых веществ, включенных в приложения А, В, С, Е и F, и отдельно по каждому веществу о количествах, используемых в качестве исходного сырья, о количествах, уничтоженных с применением утвержденных Сторонами технологий, и об импорте и экспорте Сторон и стран и организаций, не являющихся Сторонами, соответственно, за год, в котором положения, касающиеся рассматриваемых веществ, вступили в силу для данной Стороны, и за каждый последующий год. В пункте 3 статьи 7 далее указывается, что Стороны направляют такие данные не позднее чем через девять месяцев после окончания года, к которому относятся такие данные; тем не менее в решении XV/15 Сторонам предлагается представить эти данные в секретариат не позднее 30 июня.

8. На рис. 1 показана годовая динамика Сторон, представивших данные в течение девяти месяцев после окончания года, к которому эти данные относятся (до 30 сентября), и Сторон, представивших данные в течение шести месяцев после окончания этого года (до 30 июня). Эта информация сообщается в ответ на просьбу Комитета по выполнению, высказанную на его шестидесятом совещании, представить информацию о динамике в части своевременности направления данных.

Рис. 1

Своевременность представления ежегодных данных в соответствии с пунктом 3 статьи 7 Монреальского протокола



9. Данные о расчетных объемах производства и потребления представлены в приложениях IV–VII, как указано ниже:

(а) в приложении IV приводятся расчетные объемы производства и потребления регулируемых веществ в 2024 году, сгруппированные согласно классификации Сторон как действующих или не действующих в рамках статьи 5;

(б) в приложении V приводятся расчетные объемы производства и потребления регулируемых веществ в 2023 году, сгруппированные согласно классификации Сторон как действующих или не действующих в рамках статьи 5;

(с) в приложении VI приводится сводная обобщенная информация о расчетных объемах производства и потребления регулируемых веществ в 2023 и 2024 годах в расшифровке по региональным группам Организации Объединенных Наций;

(д) в приложении VII приводится сводная обобщенная информация о расчетных объемах производства, импорта и экспорта регулируемых веществ в 2023 и 2024 годах согласно классификации Сторон как действующих или не действующих в рамках статьи 5.

10. Подробная или сводная информация о торговле утилизированными регулируемыми веществами³ приводится в приложениях VIII и IX, как указано ниже:

(а) в приложении VIII приводится сводная информация об импорте и экспорте новых и утилизированных регулируемых веществ в 2023 и 2024 годах согласно классификации Сторон как действующих или не действующих в рамках статьи 5;

(б) в приложении IX приводится информация об утилизированных регулируемых веществах, импортированных и экспортированных Сторонами в 2023 и 2024 годах, сгруппированная согласно классификации Сторон как действующих или не действующих в рамках статьи 5.

³ В пункте 3 bis статьи 7 Монреальского протокола предусматривается, что каждая Сторона представляет секретариату отдельные статистические данные о своем ежегодном импорте и экспорте каждого из регулируемых веществ, включенных в группу II приложения А и группу I приложения С, которые были рециркулированы.

11. В приложении X приводится сводная информация о производстве и потреблении озоноразрушающих веществ для лабораторных и аналитических видов применения, как это предусмотрено в пункте 2 решения XXXI/5. Следует отметить, что, в соответствии с пунктом 1 решения XXXI/5, действует неограниченное по времени глобальное исключение в отношении лабораторных и аналитических видов применения регулируемых веществ, включенных во все приложения и группы, за исключением групп I и II приложения F, на которые это исключение не распространяется.

С. Положение дел с соблюдением мер регулирования, предусмотренных на 2023 год

12. В таблице 3 приводятся случаи, когда расчетный объем потребления регулируемых веществ превысил предельные уровни, установленные на 2023 год, которые не были рассмотрены Комитетом по выполнению на его семьдесят третьем совещании или тридцать шестым Совещанием Сторон, или рассмотрение которых не было завершено Комитетом на его семьдесят третьем совещании либо потому, что требуемые сведения частично или полностью не были получены вовремя, либо потому, что данные о превышении объемов потребления или производства требовали прояснения. Информация об этих случаях была обновлена с учетом сведений, полученных после семьдесят третьего совещания Комитета. В последнем столбце таблицы приводятся пояснения или примечания по мере необходимости либо в редакции, представленной соответствующей Стороной.

Таблица 3

Случаи, когда расчетный объем потребления регулируемых веществ превысил объем, допускаемый графиками сокращения в рамках Протокола в 2023 году, и соответствующие пояснения

Сторона	Приложение / группа ^a	Объем потребления в тоннах ОРС для приложений В / II, С / I и Е / I и в тоннах в эквиваленте CO ₂ для приложения F			Пояснение или примечание
		Базовый уровень	Предельный уровень в 2023 году, установленный согласно Протоколу	Объем потребления в 2023 году	
1. Китай	В / II	49 142,1	0	109,4 ^b	Производство / потребление для лабораторных и аналитических видов применения ^c
2. Корейская Народно-Демократическая Республика ^d	С / I	78	50,7	57,76	Пояснения пока не получены: превышен как предел, установленный Протоколом, так и обязательство, зафиксированное в решении XXXII/6
3. Шри-Ланка	Е / I	4,1	0	0	Ранее заявленный объем потребления 21,9 тонны ОРС был скорректирован до нулевого значения, чтобы отразить тот факт, что весь объем импорта был предназначен для карантинной обработки и обработки перед транспортировкой
4. Таджикистан	F	446 600	424 270	457 613	Пояснения пока не получены

Сокращения: тонна ОРС – озоноразрушающая способность, выраженная в тоннах; тонна в эквиваленте CO₂ – тонна, выраженная в эквиваленте диоксида углерода.

^a Вещество, включенное в группу II приложения В, – тетрахлорметан; вещества, включенные в группу I приложения С, – ГХФУ; вещество, включенное в группу I приложения Е, – бромистый метил; и вещества, включенные в приложение F, – ГФУ.

^b Объем, указанный для Китая и соответствующее пояснение относятся в равной степени к производству.

^c В соответствии с решением XXXI/5 глобальное исключение для лабораторных и аналитических видов применения озоноразрушающих веществ было продлено на неопределенный срок.

^d Корейская Народно-Демократическая Республика также сообщила о производстве 24,77 тонны веществ, включенных в группу I приложения С, обладающих озоноразрушающим потенциалом, что превышает как предел в 17,9 тонны озоноразрушающего потенциала согласно Протоколу, так и обязательство, зафиксированное в решении XXXII/6.

D. Положение дел с соблюдением мер регулирования, предусмотренных на 2024 год, Сторонами, не действующими в рамках статьи 5

13. В таблице 4 приведены все случаи, о которых было сообщено по настоящее время, когда потребление регулируемых веществ в 2024 году превысило предельные уровни, установленные для Сторон, не действующих в рамках статьи 5, наряду с пояснениями или уточнениями, представленными, в зависимости от обстоятельств, секретариатом или Стороной.

Таблица 4

Случаи, когда объем потребления регулируемых веществ превысил объем, допускаемый графиками сокращения в рамках Протокола в 2024 году, установленный для Сторон, не действующих в рамках статьи 5, и соответствующие пояснения

Сторона	Приложение / группа ^a	Объем потребления в тоннах ОРС			Пояснение или примечание
		Базовый уровень	Предельный уровень в 2024 году, установленный согласно Протоколу	Объем потребления в 2024 году	
Канада	В / II	6 167,7	0	0,1	Лабораторные и аналитические виды применения
Европейский союз	В / III	12 537,7	0	4,6	Непреднамеренное производство побочной продукции: запасы, подлежащие уничтожению в будущем году (сценарий а) решений XVIII/17 и XXII/20)
Япония	В / II	74 879,2	0	6,9	Лабораторные и аналитические виды применения

Сокращение: тонна ОРС – озоноразрушающая способность, выраженная в тоннах.

^a Вещество, включенное в группу II приложения В, – тетрахлорметан; и вещество, включенное в группу III приложения В, – 1,1,1-трихлорэтан (метилхлороформ).

14. В таблице 5 приведены все случаи, о которых было сообщено по настоящее время, когда расчетный объем производства регулируемых веществ в 2024 году превысил предельные уровни, установленные для Сторон, не действующих в рамках статьи 5, наряду с пояснениями или уточнениями, представленными, в зависимости от обстоятельств, секретариатом или Стороной.

Таблица 5

Случаи, когда расчетный объем производства регулируемых веществ превысил объем, допускаемый графиками сокращения в рамках Протокола в 2024 году, установленный для Сторон, не действующих в рамках статьи 5, и соответствующие пояснения

Сторона	Приложение / группа ^a	Базовый уровень	Объем производства в тоннах ОРС		Пояснение или примечание
			Предельный уровень в 2024 году, установленный согласно Протоколу	Расчетный объем производства в 2024 году	
Франция	В / III	6 169,5	0	3,8	Непреднамеренное производство побочной продукции: запасы, подлежащие уничтожению в будущем году (сценарий а) решений XVIII/17 и XXII/20)
Япония	В / II	19 602	0	6,9	Лабораторные и аналитические виды применения

Сокращение: тонна ОРС – озоноразрушающая способность, выраженная в тоннах.

^a Вещество, включенное в группу II приложения В, – тетрахлорметан; и вещество, включенное в группу III приложения В, – 1,1,1-трихлорэтан (метилхлороформ).

15. Из таблиц 4 и 5 следует, что по настоящее время пять Сторон, не действующих в рамках статьи 5, либо потребляли, либо производили объемы, превышающие предельные уровни, установленные согласно Протоколу на 2024 год. Поскольку все отклонения обусловлены видами применения, разрешенными в соответствии с Протоколом, ни один из случаев не требует рассмотрения Комитетом.

Е. Положение дел с соблюдением мер регулирования, предусмотренных на 2024 год, Сторонами, действующими в рамках статьи 5

16. В таблице 6 приведены все случаи, о которых было сообщено по настоящее время, когда потребление регулируемых веществ в 2024 году превысило предельные уровни, установленные для Сторон, действующих в рамках статьи 5.

Таблица 6

Случаи, когда объем потребления регулируемых веществ превысил объем, допускаемый графиками сокращения в рамках Протокола в 2024 году, установленный для Сторон, действующих в рамках статьи 5

Сторона	Приложение / группа ^a	Базовый уровень	Объем потребления в тоннах ОРС для приложений С / I и Е / I и в тоннах в эквиваленте CO ₂ для приложения F		Пояснение или примечание
			Предельный уровень в 2024 году, установленный согласно Протоколу	Объем потребления в 2024 году	
1. Корейская Народно-Демократическая Республика	С / I	78	50,7	51,43	Пояснения пока не получены
2. Гвинея	F	1 826 976	1 826 976	1 836 016	Сторона запросила пересмотр базового уровня, благодаря чему, в случае одобрения, она вернется в режим соблюдения
3. Мали	F	399 935	399 935	1 773 126	Пояснения пока не получены

Объем потребления в тоннах ОРС для приложений С / I и E / I и в тоннах в эквиваленте CO₂ для приложения F

Сторона	Приложение / группа ^a	Базовый уровень	Предельный уровень в 2024 году, установленный согласно Протоколу	Объем потребления в 2024 году	Пояснение или примечание
4. Марокко	F	2 134 520	2 134 520	2 645 559	Сторона запросила пересмотр базового уровня, благодаря чему, в случае одобрения, она вернется в режим соблюдения
5. Намибия	F	774 924	774 924	916 622	Пояснения пока не получены
6. Нигерия	F	15 187 779	15 187 779	24 024 338	На своем семьдесят четвертом совещании Комитет рекомендовал внести изменения в данные о базовом уровне ГФУ, в результате чего исходный базовый уровень составит 24 986 406 тонн в эквиваленте CO ₂ (рекомендация 74/12), поэтому эта Сторона будет находиться в режиме соблюдения, если эта рекомендация будет принята на тридцать седьмом Совещании Сторон
7. Сент-Винсент и Гренадины	F	25 280	25 280	45 975	Пояснения пока не получены
8. Шри-Ланка	E / I	4,1	0	34	Пояснения пока не получены
9. Замбия	F	699 513	699 513	1 166 837	Пояснения пока не получены

Сокращение: тонна в эквиваленте CO₂ – тонна, выраженная в эквиваленте диоксида углерода.

^a Вещества, включенные в группу I приложения С, – ГХФУ; вещество, включенное в группу I приложения E, – бромистый метил; и вещества, включенные в приложение F, – ГФУ.

17. В таблице 7 приведены все случаи, о которых было сообщено по настоящее время, когда расчетный объем производства регулируемых веществ в 2024 году превысил предельные уровни, установленные для Сторон, действующих в рамках статьи 5, наряду с пояснениями или уточнениями, представленными, в зависимости от обстоятельств, секретариатом или Стороной.

Таблица 7

Случаи, когда расчетный объем производства регулируемых веществ превысил объем, допускаемый графиками сокращения в рамках Протокола в 2024 году, установленный для Сторон, действующих в рамках статьи 5, и соответствующие пояснения

Сторона	Приложение / группа ^a	Базовый уровень	Предельный уровень в 2024 году, установленный согласно Протоколу	Расчетный объем производства в 2024 году	Пояснение или примечание
Корейская Народно-Демократическая Республика	C / I	27,6	17,9	21,61	Пояснения пока не получены

Сокращение: тонна ОРС – озоноразрушающая способность, выраженная в тоннах.

^a Вещества, включенные в группу I приложения С, – ГХФУ.

18. Из таблиц 6 и 7 следует, что по настоящее время девять Сторон, действующих в рамках статьи 5, либо потребляли, либо производили объемы, превышающие предельные уровни, установленные согласно Протоколу на 2024 год. В отношении всех случаев отклонения ожидаются пояснения.

F. Мониторинг прогресса, достигнутого в 2024 году Сторонами, ранее находившимися в режиме несоблюдения

19. Решения, которые содержат конкретные контрольные показатели и были приняты Совещанием Сторон в отношении Сторон, ранее находившихся в режиме несоблюдения, как правило, предусматривают тщательный мониторинг хода выполнения этими Сторонами их планов действий с целью возвращения в режим соблюдения и непревышения установленных согласно Протоколу предельных уровней производства и потребления. Цель настоящего подраздела заключается в том, чтобы содействовать этому мониторингу.

20. В таблице 8 представлена информация о Сторонах, которые ранее находились в режиме несоблюдения и имели планы действий, содержащие конкретные обязательства на 2024 год и изложенные в решениях, принятых Совещанием Сторон.

Таблица 8

Информация о потреблении в 2024 году Сторонами, которые ранее находились в режиме несоблюдения и являлись субъектами решений Совещания Сторон, призывающих к тщательному мониторингу

Сторона	Приложение / группа ^a	Объем потребления в тоннах ОРС			Пояснение или примечание
		Базовый уровень	Предельный уровень в 2024 году, установленный согласно Протоколу	Объем потребления в 2024 году	
Казахстан	C / I	39,5	0,2	Данные отсутствуют	Сторона приняла на себя обязательство не превышать объем 0,5 тонны ОРС потребления веществ, включенных в группу I приложения С

Сокращение: тонна ОРС – озоноразрушающая способность, выраженная в тоннах.

^a Вещества, включенные в группу I приложения С, – ГХФУ.

G. Учет исключений в отношении важнейших видов применения, предоставленных на 2024 год

21. Исключение в отношении важнейших видов применения на 2024 год было предоставлено только одной Стороне. В таблице 9 приводится сводная информация об исключении и уведомлении, включая положение дел с представлением учетных сведений, в соответствии с решениями Вн.I/4 (пункт 9 f) и XVI/6⁴.

Таблица 9

Исключения в отношении важнейших видов применения, предоставленные Сторонам для использования бромистого метила, и уведомление о применении в чрезвычайных целях в 2024 году

Сторона	Объем, для которого действует исключение / объем, примененный в чрезвычайных целях (в тоннах)	Решение	Положение дел с представлением учетных сведений
Канада	3,857	XXXV/15	Представлены

⁴ В решениях Вн.I/4 (пункт 9 f) и XVI/6 предусматривается, что учетные сведения должны представляться вместе с заявками на предоставление исключений в отношении важнейших видов применения бромистого метила.

Н. Представление данных об экспорте и странах его назначения (решения XVII/16 и XXX/12)

22. В таблице 10 приводится сводная информация об объеме экспорта⁵, данные о котором представляются Сторонами с 2015 года, и число Сторон, сообщивших о таком экспорте, а также информация об указании стран назначения.

Таблица 10

Представление данных об экспорте и странах назначения

Год	Указанный объем экспорта			Число Сторон, представивших данные об экспорте			Количество стран назначения, о которых сообщили экспортирующие Стороны
	Общий объем (в тоннах)	Указаны страны назначения (в тоннах)	Указаны страны назначения (в процентах)	Страны назначения указаны для части или всего объема экспорта		Страны назначения не указаны	
				Всего Сторон	Страны назначения		
2023	690 054	689 889	100,0 ^a	44	40	4	160
2022	730 069	729 267	99,9	41	37	4	158
2021	649 544	602 921	92,8	41	37	4	162
2020	562 749	539 027	95,8	36	32	4	158
2019	238 937	209 320	87,6	38	30	8	146
2018	197 686	168 350	85,2	32	28	4	136
2017	198 316	196 311	99,0	28	28	0	130
2016	211 308	209 747	99,3	32	31	1	138
2015	204 855	203 687	99,4	28	28	0	132

^a Округление в большую сторону от 99,98 процента.

23. В апреле 2025 года секретариат направил 160 Сторонам, указанным экспортирующими Сторонами в качестве стран назначения, сводную информацию, включающую представленные данные за 2023 год в соответствии с решением XVII/16⁶.

I. Представление данных об импорте и странах его происхождения (решения XXIV/12 и XXX/12)

24. В таблице 11 отражена информация об объеме импорта⁷, данные о котором представляются Сторонами с 2015 года, и число Сторон, сообщивших о таком импорте, а также информация об указании стран происхождения.

25. В апреле 2025 года секретариат направил сводную информацию об импорте за 2023 год 34 Сторонам, которые сообщили секретариату о своей заинтересованности в получении информации, в соответствии с решением XXIV/12⁸. В их число входит одна Страна, которая в 2014 году направила постоянно действующую просьбу о предоставлении ей данной информации в тех случаях, когда подготавливается ее свод. Эти 34 Страны входят в число

⁵ В решении XVII/16 семнадцатое Совещание Сторон поручило секретариату уточнить формы представления данных, с тем чтобы включить экспорт и реэкспорт всех регулируемых веществ, и настоятельно призвало Стороны незамедлительно начать использовать уточненную форму представления данных. Секретариат не включает в статистические данные сведения об экспорте, представляемые отдельными государствами – членами Европейского союза, чтобы избежать дублирования сведений об экспорте, представляемых Европейским союзом от имени его государств-членов.

⁶ В пункте 4 решения XVII/16 семнадцатое Совещание Сторон поручило секретариату представлять сводную информацию, полученную от экспортирующих и реэкспортирующих Сторон, соответствующим импортирующим Сторонам.

⁷ В пункте 1 решения XXIV/12 двадцать четвертое Совещание Сторон поручило секретариату уточнить форму представления данных, с тем чтобы включить в нее приложение, в котором представляющие сведения Стороны смогут на добровольной основе указывать Страны-экспортеры регулируемых веществ, заявленных как импорт.

⁸ В пункте 2 решения XXIV/12 двадцать четвертое Совещание Сторон поручило секретариату ежегодно в январе готовить свод полученной от импортирующих и реимпортирующих Сторон информации о регулируемых веществах с указанием приложений и групп и представлять эту информацию по запросу исключительно и только соответствующей экспортирующей Стране.

69 Сторон, которые были включены импортирующими Сторонами в перечень стран-экспортеров в 2023 году и которым секретариат направил письма с предложением запросить касающуюся их сводную информацию, если они в ней заинтересованы.

Таблица 11

Представление информации об импорте и странах происхождения

Год	Указанный объем импорта			Число Сторон, представивших данные об импорте			Количество стран назначения, о которых сообщили импортирующие Стороны
	Общий объем (в тоннах)	Указаны страны происхождения (в тоннах)	Указаны страны происхождения (в процентах)	Страны происхождения			
				указаны для части или всего объема импорта	Страны происхождения не указаны		
2023	627 557	513 453	81,8	168	88	80	69
2022	660 161	431 947	65,4	168	91	77	66
2021	532 564	329 580	61,9	171	91	80	63
2020	473 487	277 816	58,7	168	82	86	57
2019	429 546	307 399	71,6	165	81	84	58
2018	264 675	146 115	55,2	161	59	102	42
2017	191 089	116 970	61,2	161	55	106	37
2016	212 135	135 930	64,1	162	57	105	43
2015	213 206	113 901	53,4	160	51	109	39

Ж. Сводная информация о случаях превышения расчетных объемов производства и потребления, связанных с формированием запасов, на 2023 и 2024 годы (решения XVIII/17 и XXII/20)

26. В соответствии с решениями XVIII/17 и XXII/20 секретариат хранит сводную информацию об учете случаев превышения расчетных объемов производства и потребления, связанных с формированием запасов⁹, как это отражено в приложении XI к настоящему документу.

27. В 2023 году о шести случаях заявили пять Сторон: Европейский союз, Германия, Израиль, Испания и Франция. Все пять Сторон подтвердили, что они приняли необходимые меры и нормативные положения для предотвращения несанкционированных видов применения находящихся в запасах веществ.

28. В 2024 году о двух случаях сообщили две Стороны: Европейский союз и Франция. Обе Стороны подтвердили, что они приняли необходимые меры и нормативные положения для предотвращения несанкционированных видов применения находящихся в запасах веществ.

К. Представление сведений о видах применения в качестве технологических агентов в 2023 и 2024 годах (решения X/14, XXI/3, XXXI/6 и XXXII/5)

29. В решении XXI/3 секретариату было поручено доводить случаи непредставления сведений о применении регулируемых веществ в качестве технологических агентов до сведения Комитета по выполнению для рассмотрения.

30. Только четыре Стороны (Европейский союз, Израиль, Китай и Соединенные Штаты Америки) продолжают представлять информацию о применении регулируемых веществ в качестве технологических агентов. Информация о новейших предельных значениях для видов

⁹ В решениях XVIII/17 и XXII/20 восемнадцатое и двадцать второе совещания Сторон, соответственно, поручили секретариату вести сводный учет случаев, когда Стороны при представлении данных в соответствии со статьей 7 Протокола указывали сверхнормативное производство и потребление вследствие производства в отчетном году регулируемых веществ, которые были отнесены на формирование запасов: а) для уничтожения внутри страны или экспорта для уничтожения в будущем; б) для применения в качестве исходного сырья внутри страны или экспорта в целях такого применения в будущем; или с) для экспорта в целях удовлетворения основных внутренних потребностей развивающихся стран в будущем.

применения в качестве технологических агентов приводится в таблице В приложения к решению XXXI/6¹⁰.

31. Только три из вышеупомянутых Сторон представили сведения за 2023 год о применении в качестве технологических агентов в срок, установленный для рассмотрения Комитетом на его семьдесят третьем совещании. В таблице 12 представлен подготовленный секретариатом обобщенный обзор информации за 2023 год, представленной Китаем, поскольку эта информация не была включена в документы, рассмотренные Комитетом в 2024 году.

Таблица 12

Обзор представленных сведений о видах применения в качестве технологических агентов в 2023 году

<i>Сторона</i>	<i>Заявленные выбросы в пределах нормы</i>	<i>Заявленное использование технологий локализации</i>	<i>Заявленное производство или импорт для видов применения в качестве технологических агентов</i>
Китай	Да – в пределах нормы	Да	Да

32. По настоящее время только две из вышеупомянутых Сторон представили сведения за 2024 год о применении в качестве технологических агентов. В таблице 13 представлен подготовленный секретариатом обобщенный обзор полученной информации.

Таблица 13

Обзор представленных сведений о видах применения в качестве технологических агентов в 2024 году

<i>Сторона</i>	<i>Заявленные выбросы в пределах нормы</i>	<i>Заявленное использование технологий локализации</i>	<i>Заявленное производство или импорт для видов применения в качестве технологических агентов</i>
Европейский союз	Да – в пределах нормы	Да	Да
Соединенные Штаты Америки	Да – в пределах нормы	Да	Данные за 2024 год согласно статье 7 пока не представлены

L. Представленные сведения о производстве регулируемых веществ, подлежащих поэтапному выводу из обращения

33. Представленные сведения о производстве подлежащих поэтапному выводу из обращения регулируемых веществ¹¹ содержатся в приложении XII к настоящему докладу.

¹⁰ Часть таблицы В, касающейся предельных значений для видов применения в качестве технологических агентов, решения XXXI/6:

<i>Сторона</i>	<i>Восполнение или потребление (тонн в год)</i>	<i>Максимальные выбросы (тонн в год)</i>
Китай	1 103,0	313
Европейский союз	921,0	15
Израиль	3,5	0
Соединенные Штаты Америки	2 300,0	181

¹¹ В соответствии с мерами регулирования производство и потребление ХФУ (приложение А, группа I, и приложение В, группа I), галонов (приложение А, группа II) и тетрахлорметана (приложение В, группа II) должно было быть поэтапно прекращено всеми Сторонами к 2010 году, за исключением видов применения, на которые распространяются исключения, предоставленные Совещанием Сторон. Аналогичным образом, производство и потребление метилхлороформа (приложение В, группа III) и бромистого метила (приложение Е, группа I) должны были быть поэтапно прекращены всеми Сторонами до 2015 года, за исключением видов применения, на которые распространяются исключения, предоставленные Совещанием Сторон. Кроме того, вещества, включенные в приложение С, группы II (гидробромфторуглероды) и III (бромхлорметан), были поэтапно выведены из обращения сразу же после их включения в Протокол в 1996 и 2002 годах, соответственно.

34. В таблице 14 (на стр. 14) приводится сводная информация за 2023 год, полученная от Сторон, производящих вещества, для которых истек срок поэтапного вывода из обращения. Вещества, совокупный объем производства которых составляет менее 0,5 тонны, как правило, для таких видов применения, как лабораторные и аналитические виды применения, на которые распространяется действие исключений, не включаются в сводную информацию.

35. В 2023 году были получены данные о производстве почти 654 000 тонн, причем хлорфторуглероды (ХФУ), тетрахлорметан и метилхлороформ составили, соответственно, 34 процента, 55 процентов и 8 процентов от этого объема производства, или в общей сложности 97 процентов. В совокупности 93 процента от общего объема производства пришлось на применение в качестве исходного сырья, а весь объем бромистого метила был произведен для карантинной обработки и обработки перед транспортировкой.

М. Представленные сведения о применении регулируемых веществ в качестве исходного сырья

36. В настоящем подразделе приводится свод информации об объемах регулируемых веществ, применяемых в качестве исходного сырья¹². Представленные сведения об объемах регулируемых веществ, применяемых в качестве исходного сырья¹³, изложены в приложении XIII к настоящему докладу, а в приложении XIV указано число Сторон, сообщивших о применении регулируемых веществ в качестве исходного сырья.

37. На рис. 2 (на стр. 15) в виде гистограммы представлена информация о применении в качестве исходного сырья, а на рис. 3 показано число Сторон, сообщивших о применении в качестве исходного сырья.

Таблица 14

Производство регулируемых веществ, подлежащих поэтапному выводу из обращения, в 2023 году

(в тоннах)

	Приложение / группа ^a							Всего
	A / I	A / II	B / II	B / III	C / II	C / III	E / I	
Число Сторон, представивших данные	5	3	12	3	3	3	5	н. п.
Общий заявленный объем производства для всех видов применения	222 190	1 866	361 968	52 551	3	4 430	10 581	653 589
Объем производства для применения в качестве исходного сырья внутри страны	221 632	1 566	326 314	52 482	1	3 566	2 487	608 046
Объем производства для основных или важнейших видов применения внутри страны	–	–	107	–	–	–	–	107
Объем экспорта для применения в качестве исходного сырья	402	300	28 075	–	2	832	149	29 760
Объем экспорта для основных или важнейших видов применения	–	–	–	–	–	–	5	5

¹² В статье 1 Монреальского протокола указывается, что объемы регулируемых веществ, которые применяются исключительно в качестве исходного сырья для производства других химических веществ, следует вычитать при расчете объемов производства и потребления, вследствие чего на них не распространяются меры регулирования.

¹³ Объем регулируемых веществ, применяемых в качестве исходного сырья в стране, представляет собой сумму объемов регулируемых веществ, произведенных для потребления в качестве исходного сырья в данной стране, и объемов регулируемых веществ, импортируемых для применения в качестве исходного сырья.

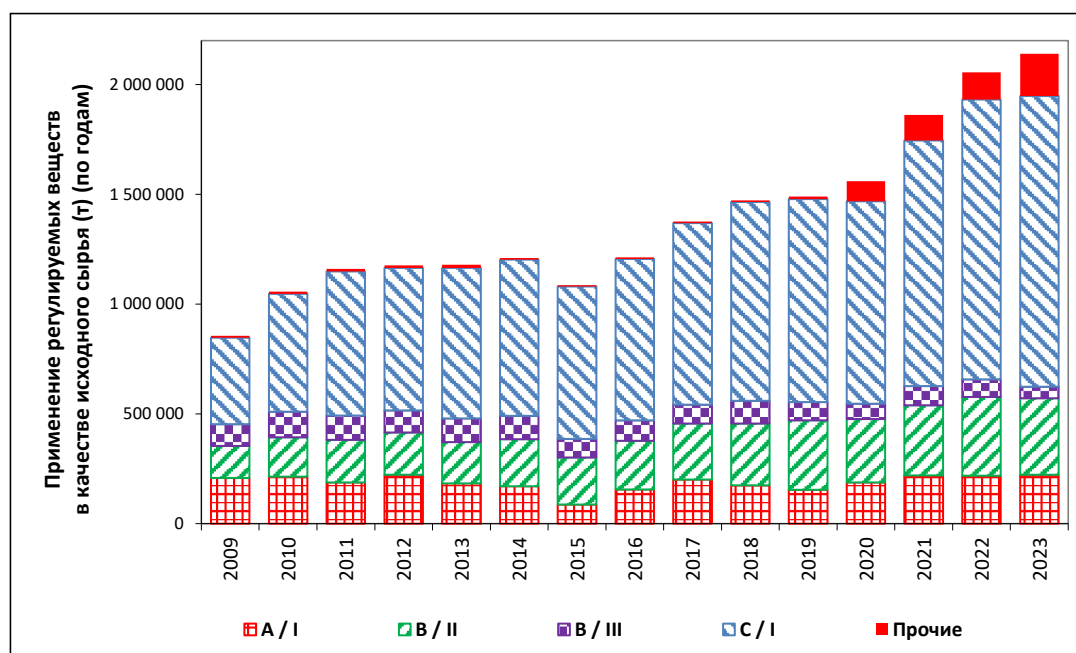
Объемы, уничтоженные производителями	241	5	9 204	381	–	3	8	9 842
Объем производства для КООТ ^b	–	–	–	–	–	–	8 026	8 026

Сокращение: КООТ – карантинная обработка и обработка перед транспортировкой.

^a Вещества, включенные в группу I приложения А, – ХФУ; вещества, включенные в группу II приложения А, – галоны; вещество, включенное в группу II приложения В, – тетрахлометан; вещество, включенное в группу III приложения В, – 1,1,1-трихлорэтан (метилхлороформ); вещества, включенные в группу II приложения С, – гидробромфторуглероды; вещество, включенное в группу III приложения С, – бромхлорметан; и вещество, включенное в группу I приложения Е, – бромистый метил.

^b Объем производства для карантинной обработки и обработки перед транспортировкой включает в себя объемы, предназначенные как для применения внутри страны, так и для экспорта.

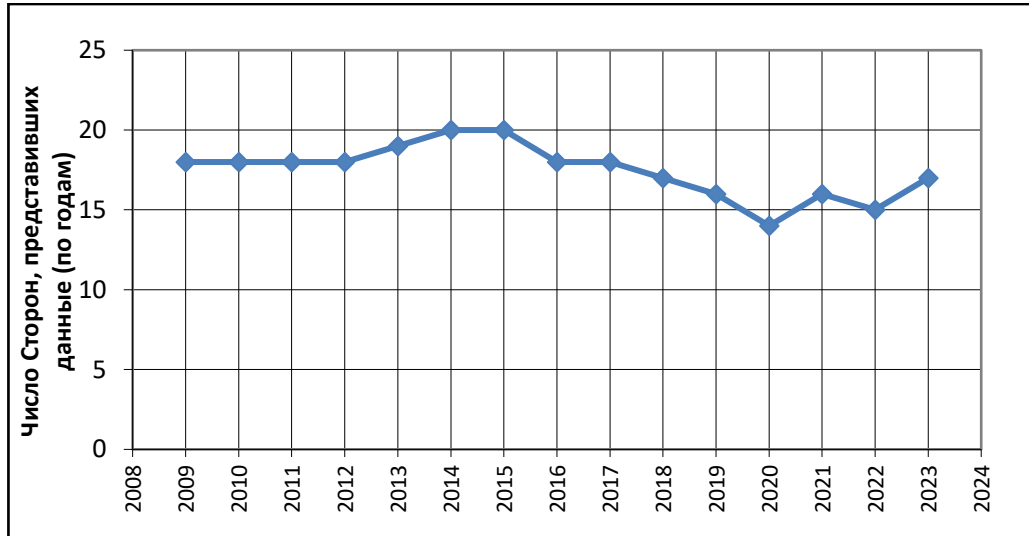
Рис. 2
Количество регулируемых веществ, применяемых в качестве исходного сырья (в тоннах)



Сокращения: А / I – приложение А, группа I; В / II – приложение В, группа II; В / III – приложение В, группа III; С / I – приложение С, группа I; т – тонна; прочие – приложение А, группа II; приложение В, группа I; приложение С, группа II; приложение С, группа III; приложение Е, группа I; приложение F.

Рис. 3

Число Сторон, представивших сведения о применении регулируемых веществ в качестве исходного сырья



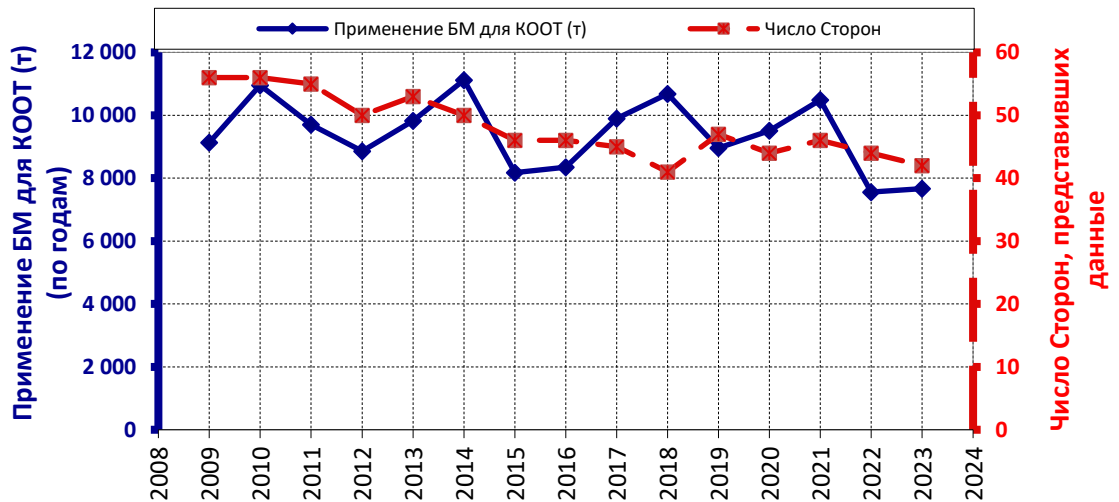
Н. Представленные сведения о применении бромистого метила для карантинной обработки и обработки перед транспортировкой

38. В целях содействия рассмотрению вопроса о применении бромистого метила для карантинной обработки и обработки перед транспортировкой¹⁴ в приложении XV к настоящему документу приводится таблица, в которой указаны отличные от нулевых данные о применении бромистого метила для карантинной обработки и обработки перед транспортировкой, представленные Сторонами в соответствии со статьей 7, в тоннах.

39. На рис. 4 показана общая тенденция в использовании бромистого метила для карантинной обработки и обработки перед транспортировкой в мире в период с 2009 по 2023 год.

Рис. 4

Количество бромистого метила, применяемого для карантинной обработки и обработки перед транспортировкой



Сокращения: БМ – бромистый метил; т – тонна; КООТ – карантинная обработка и обработка перед транспортировкой.

¹⁴ В пункте 6 статьи 2Н Протокола уточняется, что расчетные уровни производства и потребления, предусмотренные в рамках этой статьи, не включают объемы, используемые Стороной для карантинной обработки и обработки перед транспортировкой, вследствие чего на эти объемы не распространяются меры регулирования.

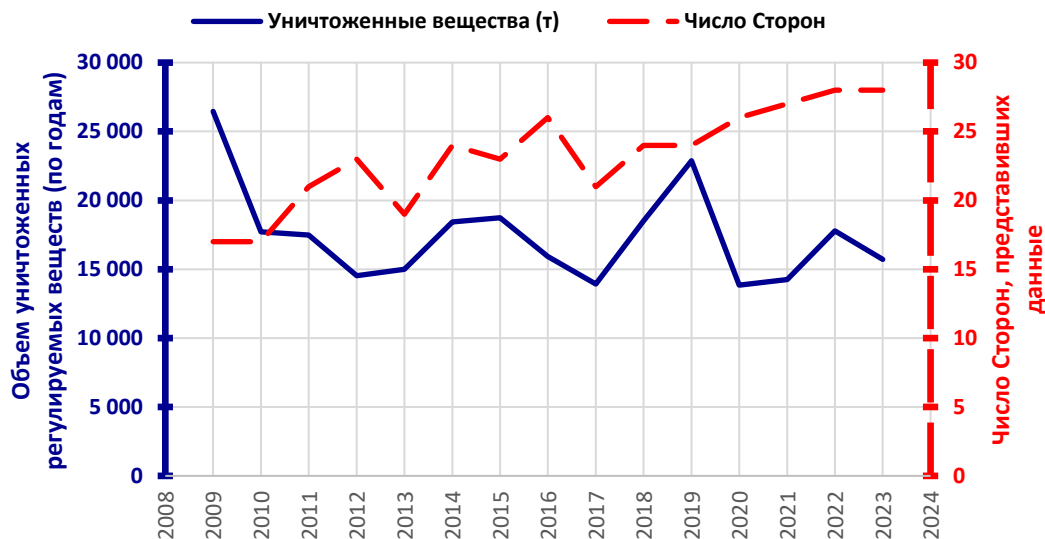
О. Представленные сведения об уничтожении регулируемых веществ

40. В целях содействия рассмотрению вопроса об уничтоженных регулируемых веществах¹⁵ в приложении XVI приводится таблица, в которой указаны отличные от нулевых данные об уничтожении регулируемых веществ, представленные Сторонами в соответствии со статьей 7. Ежегодные данные о каждой Стороне объединены по всем веществам, сведения о которых представлены за год, и выражены в тоннах.

41. На рис. 5 показано общее количество уничтоженных регулируемых веществ в мире в период 2009–2023 годов.

Рис. 5

Количество уничтоженных регулируемых веществ



Сокращение: т – тонна.

Р. Действия Сторон во исполнение решений XXIV/14, XXIX/18 и XXX/14 (представление нулевых значений в формах представления данных в соответствии со статьей 7)

42. В настоящем подразделе обобщается информация о действиях Сторон во исполнение решений XXIV/14, XXIX/18 и XXX/14¹⁶. В таблице 15 приводится число Сторон, направивших формы представления данных во исполнение статьи 7 с незаполненными полями, и число Сторон, ответивших на дополнительные запросы секретариата о предоставлении разъяснений.

43. Следует отметить, что, как указано в таблице 15, одни Стороны представляют данные посредством онлайн-системы, другие – используя утвержденные формы представления данных согласно статье 7, а третьи не используют формы представления данных согласно статье 7, утвержденные в решениях совещаний Сторон, при представлении данных. Отдельные Стороны, имеющие нулевые объемы производства и потребления или крайне незначительный объем импорта, иногда уведомляют секретариат посредством направления письма, а не формы представления данных в соответствии со статьей 7, а некоторые Стороны, действующие в рамках статьи 5, представляют свои данные в соответствии со статьей 7, используя формы для

¹⁵ Вычитание объема уничтоженных регулируемых веществ при расчете объема производства и потребления предусмотрено статьей 1 Монреальского протокола, которая была принята 16 сентября 1987 года и вступила в силу 1 января 1989 года. При этом требование сообщать об объеме веществ, уничтоженных с применением утвержденных Сторонами технологий, было официально введено в соответствии со статьей 7 посредством Лондонской поправки, которая была принята 29 июня 1990 года и вступила в силу 10 августа 1992 года.

¹⁶ В решении XXIV/14 двадцать четвертое Совещание Сторон просило Стороны при представлении данных о производстве, импорте, экспорте или уничтожении указывать числовое значение в каждом поле формы представления данных, которую они направляют, включая, где это уместно, нули, а не оставлять поле пустым. Оно также поручило секретариату запрашивать пояснения у любой Стороны, направившей форму представления данных, в которой содержатся незаполненные поля. Двадцать девятое и тридцатое совещания Сторон вновь обратились к Сторонам с этой просьбой в решениях XXIX/18 и XXX/14, соответственно.

страновых программ, разработанные секретариатом Многостороннего фонда для осуществления Монреальского протокола. Когда Стороны представляют формы для страновых программ, секретариат извлекает из них информацию об импорте, экспорте и производстве, регистрирует ее в качестве официально представленных данных в соответствии со статьей 7 и просит соответствующие Стороны повторно направить их данные, используя либо онлайн-систему представления данных, либо утвержденные формы представления данных согласно статье 7, последняя редакция которых была принята в решении XXXVI/12.

Таблица 15

Действия Сторон во исполнение решений XXIV/14, XXIX/18 и XXX/14 (представление нулевых значений в формах представления данных в соответствии со статьей 7)

Описание деятельности	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
Представление ежегодных данных (число Сторон)	198	198	198	198	198
Стороны, представившие данные, используя средства, отличные от онлайн-системы представления сведений или форм представления данных в соответствии со статьей 7 (электронная почта, опросник, письмо, приложение к форме данных 1, данные страновой программы) (число Сторон)	36	41	30	17	15
Стороны, представившие данные с использованием форм представления данных в соответствии со статьей 7 более одного раза (число Сторон)	105	103	109	114	112
Стороны, представившие данные с использованием форм представления данных в соответствии со статьей 7, при этом никогда не использовавшие онлайн-систему представления сведений (число Сторон)	57	54	59	67	71
Представление данных с использованием форм для представления данных согласно статье 7 с незаполненными полями (число Сторон)	10	15	16	9	15
Представление данных с использованием форм для представления данных согласно статье 7 с незаполненными полями (в процентах)	5	8	8	5	8
Представление разъяснений или других форм вместо неполных форм (число Сторон)	10	15	16	9	13
Представление разъяснений или других форм вместо неполных форм (в процентах)	100	100	100	100	87

Q. Пересмотр данных о базовом уровне гидрофторуглеродов (решения XIII/15 и XV/19)

44. Комитет по выполнению на своем семьдесят четвертом совещании рассмотрел 10 заявок на пересмотр данных о базовом уровне ГФУ. Свод информации об этих запросах имеется в таблицах 16 и 17.

Таблица 16

Запросы о пересмотре данных о базовом уровне гидрофторуглеродов, рекомендованные для утверждения Комитетом по осуществлению на его семьдесят четвертом совещании

Сторона /год	Ранее имевшиеся данные о ГФУ (в тоннах в эквиваленте CO ₂)			Предлагаемые новые данные о ГФУ (в тоннах в эквиваленте CO ₂)		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022
Кирибати	7 063	10 471	3 569	7 063	10 471	4 570
Маршалловы Острова	7 067	4 380	6 943	10 922	13 677	9 095
Науру	335	1 186	1 456	1 997	2 175	2 326
Нигерия	2 620 048	8 381 305	17 374 682	13 305 145	19 884 612	24 582 158
Ниуэ	–	74	–	–	179	–
Тувалу	296	343	178	647	695	800
Вануату	11 915	13 781	17 511	21 055	13 781	17 511

Сокращение: тонна в эквиваленте CO₂ – тонна, выраженная в эквиваленте диоксида углерода.

Таблица 17

Запросы о пересмотре данных о базовом уровне гидрофторуглеродов, которые были представлены Комитету по осуществлению на его семьдесят четвертом совещании и которые все еще находятся на рассмотрении

Сторона / год	Ранее имевшиеся данные о ГФУ (в тоннах в эквиваленте CO ₂)			Запрашиваемые новые данные о ГФУ (в тоннах в эквиваленте CO ₂)		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022
Армения	195 790	317 041	465 778	526 204	568 809	682 249
Гвинея	878 384	1 477 938	1 673 662	1 547 442	1 693 103	1 722 612
Марокко	1 687 148	1 475 421	590 302	2 602 515	1 648 604	2 162 043

Сокращение: тонна в эквиваленте CO₂ – тонна, выраженная в эквиваленте диоксида углерода.

45. Дополнительная информация, касающаяся других полученных запросов о пересмотре данных о базовом уровне ГФУ, будет изложена в документе UNEP/OzL.Pro/ImpCom/75/R.5, а ее свод будет опубликован в добавлении к настоящему докладу.

46. Кроме того, секретариат представил Комитету по выполнению на его семьдесят четвертом совещании свой подход к решению вопроса представления Сторонами данных о базовом уровне ГФУ до ратификации ими Кигалийской поправки, когда такое представление не является юридически обязательным для них. Секретариат направил письма тем Сторонам, для которых Кигалийская поправка вступила в силу, с просьбой сообщить, может ли секретариат считать данные о ГФУ за соответствующие годы их представлением в соответствии с пунктом 2 статьи 7 Монреальского протокола. На момент проведения совещания пять Сторон еще не ответили на просьбу секретариата.

47. В ответ на просьбу секретариата дать указания члены Комитета по выполнению приняли рекомендацию 74/15, в которой они поручили секретариату проинформировать оставшиеся пять Сторон о том, что они должны подтвердить данные как можно скорее, но не позднее 1 сентября 2025 года, после чего данные будут считаться их представлением в соответствии с пунктом 2 статьи 7. В той же рекомендации Комитет поручил секретариату считать любые полученные в будущем данные о базовом уровне ГФУ представлениями согласно тому же пункту статьи 7, независимо от того, были ли эти данные представлены до или после ратификации Кигалийской поправки. В будущем Комитет также решил рассматривать, в соответствии с решением XIII/15 и методологией, изложенной в решении XV/19, любые просьбы об изменении данных о базовом уровне ГФУ, независимо от времени, когда были представлены данные, подлежащие пересмотру.

III. Приложения

48. В таблице 18 перечислены приложения к настоящему докладу с описанием их содержания. Приложения IV–XVI представлены без официального редактирования и имеются только на английском языке.

Таблица 18

Приложения к настоящему докладу

Приложение	Описание
I	Определение расчетных объемов производства и потребления
II	Основные обязательства, связанные с Монреальским протоколом и поправками к нему
III	Меры регулирования в 2023 и 2024 годах для всех Сторон
IV	Расчетные объемы производства и потребления регулируемых веществ: сопоставление показателей 2024 года с базовым уровнем: краткие сведения а) обо всех Сторонах; б) Сторонах, не действующих в рамках статьи 5; и с) Сторонах, действующих в рамках статьи 5
V	Расчетные объемы производства и потребления регулируемых веществ: сопоставление показателей 2023 года с базовым уровнем: краткие сведения а) обо всех Сторонах; б) Сторонах, не действующих в рамках статьи 5; и с) Сторонах, действующих в рамках статьи 5

<i>Приложение</i>	<i>Описание</i>
VI	Свод расчетных объемов производства и потребления регулируемых веществ в расшифровке по регионам: а) сопоставление показателей 2024 года с базовым уровнем; и б) сопоставление показателей 2023 года с базовым уровнем
VII	Расчетные объемы производства, импорта и экспорта регулируемых веществ: краткие сведения обо всех Сторонах: а) сопоставление показателей 2024 года с базовым уровнем; и б) сопоставление показателей 2023 года с базовым уровнем
VIII	Представленные сведения об импорте и экспорте новых и утилизированных регулируемых веществ: краткие сведения обо всех Сторонах за а) 2024 год и б) 2023 год
IX	Представленные сведения об импорте и экспорте утилизированных регулируемых веществ за а) 2024 год и б) 2023 год
X	Краткое изложение тенденций в области лабораторных и аналитических видов применения регулируемых веществ
XI	Сводная информация о случаях превышения расчетных объемов производства или потребления, связанных с формированием запасов (в соответствии с решениями XVIII/17 и XXII/20)
XII	Краткое изложение сведений о производстве регулируемых веществ, подлежащих поэтапному выводу из обращения
XIII	Краткое изложение сведений о применении регулируемых веществ в качестве исходного сырья
XIV	Число Сторон, представивших сведения о применении регулируемых веществ в качестве исходного сырья
XV	Представленные сведения о применении бромистого метила для карантинной обработки и обработки перед транспортировкой
XVI	Представленные сведения об уничтожении регулируемых веществ

Приложение I

Определение расчетных объемов производства и потребления

A. Основные формулы

1. В настоящем разделе представлена информация о том, как секретариат рассчитывает объемы производства и потребления Сторонами веществ, регулируемых Монреальским протоколом, используя информацию о производстве, импорте, экспорте и уничтожении, представленную Сторонами в соответствии со статьей 7 Протокола.

2. Согласно определениям, приведенным в пунктах 5 и 6 статьи 1 Протокола, основные формулы расчета производства и потребления, соответственно, следующие:

(a) производство = произведенный объем – уничтоженный объем – объем, примененный в качестве исходного сырья;

(b) потребление = производство + импорт – экспорт.

B. Суммирование данных с учетом озоноразрушающей способности или потенциала глобального потепления

3. Меры регулирования применяются к группам веществ, а не к отдельным веществам. Согласно статье 3 и пункту 7 статьи 1, потребление и производство для каждой группы веществ рассчитываются путем умножения каждого компонента в формулах (т. е. объема произведенного, импортированного, экспортированного, уничтоженного и примененного в качестве сырья вещества) на озоноразрушающую способность или потенциал глобального потепления, или, в случае веществ, включенных в приложение F (ГФУ), для каждого вещества в группе, а затем суммирования результатов для получения общей суммы по группе.

C. Виды применения в качестве исходного сырья

4. Когда Стороны утвердили формы представления данных в решении IX/28, представление данных об использовании в качестве исходного сырья требовалось по трем составляющим: количество, произведенное для использования в качестве исходного сырья в стране-производителе; количество, импортированное для использования в качестве исходного сырья; и количество, экспортированное для использования в качестве исходного сырья. В пункте 1 решения VII/30 разъясняется, что количество произведенных и экспортированных регулируемых веществ с целью их использования в качестве исходного сырья не должно учитываться при подсчете производства или потребления в странах-экспортерах, а в пункте 2 этого решения поясняется, что количество регулируемых веществ, предназначенных для использования в качестве исходного сырья, не следует учитывать при подсчете уровня потребления в странах-импортерах.

5. Корректировка формул для расчета объемов производства и потребления, приведенных в разделе A настоящего приложения, с учетом решения VII/30 приводит к следующему:

(a) производство = общий произведенный объем – уничтоженный объем – объем, произведенный для применения в качестве исходного сырья внутри страны¹ – экспорт для применения в качестве исходного сырья²;

(b) потребление = производство + (импорт – импорт для применения в качестве исходного сырья) – (экспорт – экспорт для применения в качестве исходного сырья²).

D. Технологические агенты

6. Решение X/14 предусматривает, что вещества, используемые в качестве технологических агентов, следует рассматривать аналогично веществам, используемым в качестве исходного сырья. Следовательно, объемы использования в качестве технологических

¹ Компонент «объем, произведенный для применения в качестве исходного сырья внутри страны» – это объем, произведенный для использования сырья внутри Стороны-производителя.

² При применении пункта 1 решения VII/30 экспорт для использования в качестве исходного сырья вычитается только для Сторон, представивших в течение того же года данные о производстве и экспорте какой-либо группы веществ, включенных в какое-либо приложение к Монреальскому протоколу и регулируемых им.

агентов не должны учитываться при расчете объемов производства и потребления. В этом решении указаны условия, при которых применяется данное исключение, в том числе виды применения, на которые оно распространяется, Стороны, которым разрешено его применять, а также максимальные объемы выбросов и разрешенные предельные значения для пополнения для каждой из этих Сторон.

7. Там, где в приведенных выше формулах используется термин «виды применения в качестве исходного сырья», термин «виды применения в качестве технологического агента» может использоваться аналогичным образом, но только по отношению к соответствующим Сторонам, удовлетворяющим требованиям положений решения X/14. Например, когда Страна сообщает о производстве для применения в качестве технологического агента, это производство не учитывается при расчете только в том случае, если Страна получила разрешение на применение в качестве технологического агента по решению Совещания Сторон.

Е. Торговля со странами, не являющимися Сторонами

8. В пункте с) статьи 3 Протокола предусматривается, что экспорт регулируемых веществ в страны, не являющиеся Сторонами, не подлежит вычету при расчете уровня потребления экспортирующей Стороны. Однако в отношении ГФУ это положение начнет применяться только с 1 января 2033 года в соответствии с пунктом 2 статьи IV Кигалийской поправки.

Ф. Карантинная обработка и обработка перед транспортировкой

9. Пункт б) статьи 2Н исключает бромистый метил, используемый для карантинной обработки и обработки перед транспортировкой, из расчета объемов потребления и производства. В формах представления данных Страна указывает объем бромистого метила, произведенный для карантинной обработки и обработки перед транспортировкой (т. е. единый показатель совокупного производства для применения внутри страны и для экспорта), и отдельно – объем, экспортированный для таких видов применения и импортированный для таких видов применения. Следует отметить, что исключение в отношении карантинной обработки и обработки перед транспортировкой применяется только к бромистому метилу и не действует в случае других регулируемых веществ.

Г. Улавливание гидрофторуглерода-23 для уничтожения

10. В пункте 7.4 инструкций и руководящих принципов представления данных, принятых в качестве раздела форм представления данных в решении XXX/10, обновленных в решении XXXVI/12, указывается, что объемы ГФУ-23, уловленного для уничтожения или применения в качестве исходного сырья, не учитываются как производство согласно статье 1. Страна сообщает об объемах ГФУ-23, уловленных для уничтожения, в форме данных б).

Н. Скорректированные формулы

11. Дальнейшая корректировка формул расчета объемов производства и потребления с учетом положений, касающихся технологических агентов, экспорта в страны, не являющиеся Сторонами, применения для карантинной обработки и обработки перед транспортировкой, приводит к следующему:

(а) производство = общий произведенный объем – уничтоженный объем – объем, произведенный для применения в качестве исходного сырья внутри страны¹ – экспорт для использования в качестве исходного сырья² – производство бромистого метила для карантинной обработки и обработки перед транспортировкой³ – ГФУ-23, уловленный для уничтожения;

(б) потребление = производство + (импорт – импорт для применения в качестве исходного сырья – импорт бромистого метила для карантинной обработки и обработки перед транспортировкой) – (экспорт – экспорт для использования в качестве исходного сырья² –

³ Производство бромистого метила для карантинной обработки и обработки перед транспортировкой включает производство для использования в Стране, являющейся производителем, и производство для целей экспорта.

экспорт бромистого метила для карантинной обработки и обработки перед транспортировкой⁴ – экспорт в страны, не являющиеся Сторонами).

I. Округление расчетных данных

12. Расчетные данные о производстве и потреблении озоноразрушающих веществ округляются до одного десятичного знака в соответствии с руководящими указаниями восемнадцатого Совещания Сторон (UNEP/OzL.Pro.18/10, пункты 145–147). Однако, согласно содержащимся в решении XXIII/30 указаниям Сторон, при представлении и анализе данных о ГХФУ, сообщенных после 25 ноября 2011 года, использовались цифры с округлением до двух десятичных знаков. В случае ГФУ расчетные данные округляются до ближайшего целого числа.

J. Отрицательные значения

13. Отрицательные значения расчетного объема производства для рассматриваемого года означают, что количество уничтоженного или экспортированного сырья превысило объем производства за этот год. Аналогичным образом, отрицательные значения расчетного потребления указывают на то, что уничтоженные или экспортированные в рассматриваемом году объемы превысили производство и импорт за тот же год. В обоих случаях это происходит, если уничтожаемые вещества частично или полностью поступают из рециркулированных веществ, либо если уничтоженные или экспортированные количества частично или полностью взяты из запасов.

⁴ Экспорт бромистого метила для карантинной обработки и обработки перед транспортировкой вычитается только в том случае, если экспортирующая Страна сообщила о производстве бромистого метила для этих целей в том же году.

Приложение II

Основные обязательства, связанные с Протоколом и поправками к нему

<i>Документ</i>	<i>Основные обязательства</i>
Монреальский протокол	Представление данных о веществах, включенных в приложение А (ХФУ и галоны), согласно статье 7 Регулирование производства и потребления веществ, включенных в приложение А (ХФУ и галоны)
Лондонская поправка	Представление данных о веществах, включенных в приложение В (другие ХФУ, тетрахлорметан и метилхлороформ), и веществах, включенных в группу I приложения С (ГХФУ), согласно статье 7 Регулирование производства и потребления веществ, включенных в приложение В (другие ХФУ, тетрахлорметан и метилхлороформ) Запрещение импорта и экспорта веществ, включенных в приложения А и В (ХФУ, галоны, тетрахлорметан и метилхлороформ), в государства, не являющиеся Сторонами Поправки
Копенгагенская поправка	Представление данных о веществах, включенных в группу I и группу II приложения С (ГХФУ и гидробромфторуглероды), и веществах, включенных в приложение Е (бромистый метил), согласно статье 7 Регулирование потребления веществ, включенных в группу I приложения С (ГХФУ) Регулирование производства и потребления веществ, включенных в группу II приложения С (гидробромфторуглероды), и веществ, включенных в приложение Е (бромистый метил) Запрещение импорта и экспорта веществ, включенных в группу II приложения С (гидробромфторуглероды), в государства, не являющиеся Сторонами Поправки
Монреальская поправка	Создание и обеспечение функционирования системы лицензирования импорта и экспорта регулируемых веществ и представление информации о такой системе Запрещение импорта и экспорта вещества, включенного в группу I приложения Е (бромистый метил), в государства, не являющиеся Сторонами Поправки
Пекинская поправка	Регулирование производства веществ, включенных в группу I приложения С (ГХФУ) Представление данных о веществе, включенном в группу III приложения С (бромхлорметан), согласно статье 7 Регулирование производства и потребления вещества, включенного в группу III приложения С (бромхлорметан) Запрещение импорта и экспорта веществ, включенных в группу I приложения С (ГХФУ), из государств и в государства, не являющиеся Сторонами Поправки (для Сторон, действующих в рамках статьи 5 Протокола, запрет вступил в силу 1 января 2013 года на основании решения XX/9)
Кигалийская поправка	Представление данных о веществах, включенных в приложение F (ГФУ), согласно статье 7 Представление данных о выбросах вещества, включенного в группу II приложения F (ГФУ-23) Регулирование производства и потребления веществ, включенных в приложение F (ГФУ)

Приложение III

Меры регулирования в 2023 и 2024 годах для всех Сторон

1. Меры регулирования в 2023 и 2024 годах, применимые к Сторонам, не действующим в рамках статьи 5, сведены в таблице 1, а меры, применимые к Сторонам, действующим в рамках статьи 5, сведены в таблице 2.
2. Для всех Сторон превышение производства или потребления разрешается в пределах количеств, на которые распространяются исключения, утвержденных в отношении основных или важнейших видов применения, лабораторных или аналитических видов применения и увеличения производства для удовлетворения основных внутригосударственных потребностей Сторон, действующих в рамках статьи 5. При анализе положения дел с соблюдением секретариат также учитывает передачу прав на производство между Сторонами на условиях, изложенных в статье 2 Протокола.
3. Превышение объемов производства и потребления в связи с формированием запасов согласно сценариям, предусмотренным в решениях XVIII/17 и XXII/20, регистрируется в информационных целях; на Стороны, сообщившие о случаях превышения объемов производства или потребления и выполнившие условия, изложенные в решении XXII/20, не распространяется процедура, касающаяся несоблюдения, в соответствии с указаниями совещаний Сторон в вышеупомянутых решениях.
4. В случае Сторон, которые ранее могли находиться в режиме несоблюдения и в отношении которых приняты решения, устанавливающие их обязательства выполнять планы действий с конкретными временными показателями возвращения в режим соблюдения, предельные уровни и действия, указанные в этих решениях, используются в качестве основных критериев, позволяющих определить соблюдение Сторонами их обязательств по сокращению уровней производства и потребления.

Таблица 1

Меры регулирования в 2023 и 2024 годах, применимые к Сторонам, не действующим в рамках статьи 5

<i>Приложение / группа</i>	<i>Меры регулирования в 2023 и 2024 годах, применимые к производству и потреблению^a</i>
A / I (ХФУ), A / II (галоны), B / I (другие ХФУ), B / II (тетрахлорметан), C / II (гидробромфторуглероды), C / III (бромхлорметан) и E / I (бромистый метил)	Полный поэтапный вывод из обращения за исключением количеств, разрешенных, утвержденных или подпадающих под исключения согласно Протоколу или Совещанию Сторон
C / I (ГХФУ)	Полный поэтапный вывод из обращения за исключением ежегодной квоты в размере 0,5 процента от базового уровня потребления, сохраняющейся до 1 января 2030 года для использования в четырех секторах, указанных в Протоколе
F (ГФУ)	2023 год: Не более 90 процентов от базового уровня ^b 2024 год: Не более 60 процентов от базового уровня ^b

^a За исключением количеств, разрешенных, утвержденных или подпадающих под исключения согласно Протоколу или Совещанию Сторон.

^b Для Беларуси, Казахстана, Российской Федерации, Таджикистана и Узбекистана – не более 95 процентов от базового уровня в соответствии с пунктом 1 решения XXVIII/2.

Таблица 2

Меры регулирования в 2023 и 2024 годах, применимые к Сторонам, действующим в рамках статьи 5

<i>Приложение / группа(ы)</i>	<i>Меры регулирования в 2023 и 2024 годах, применимые к производству и потреблению^a</i>
A / I (ХФУ), A / II (галены), B / I (другие ХФУ), B / II (тетрахлорметан), B / III (метилхлороформ), C / II (гидробромфторуглероды), C / III (бромхлорметан) и E / I (бромистый метил)	Полный поэтапный вывод из обращения за исключением количеств, разрешенных, утвержденных или подпадающих под исключения согласно Протоколу или Совещанию Сторон
C / I (ГХФУ)	Не более 65 процентов от базового уровня
F (ГФУ)	2024 год: Не более базового уровня ^b

^a За исключением количеств, разрешенных, утвержденных или подпадающих под исключения согласно Протоколу или Совещанию Сторон.

^b Для Беларуси, Казахстана, Российской Федерации, Таджикистана и Узбекистана – не более 95 процентов от базового уровня в соответствии с пунктом 1 решения XXVIII/2.

**Annex IVa- Production and consumption of controlled substances - comparison of 2024 with baseline:
Summary for All parties (ODP/CO2-eq tonnes)**

Key

- AI - Annex A, Group I (CFCs). Base for Article 5 parties is the average of 1995, 1996 and 1997. Base for non-Article 5 Parties is 1986.
 AII - Annex A, Group II (Halons). Base for Article 5 parties is the average of 1995, 1996 and 1997. Base for non-Article 5 Parties is 1986.
 BI - Annex B, Group I (Other Halogenated CFCs). Base for Article 5 parties = average of 1998, 1999 and 2000. Base for non-Article 5 Parties is 1989.
 BII - Annex B, Group II (Carbon Tetrachloride). Base for Article 5 parties is the average of 1998, 1999 and 2000. Base for non-Article 5 Parties is 1989.
 BIII - Annex B, Group III (Methyl Chloroform). Base for Article 5 parties is the average of 1998, 1999 and 2000. Base for non-Article 5 Parties is 1989.
 CI - Annex C, Group I (HCFCs). Base for Article 5 parties is the average of 2009 and 2010. Base consumption for non-Article 5 Parties is 1989 consumption of HCFCs plus 2.8% of 1989 consumption of CFCs. Base production for non-Article 5 Parties is Average of 1989 HCFC production + 2.8% of 1989 CFC production and 1989 HCFC consumption + 2.8% of 1989 CFC consumption.
 CII - Annex C, Group II (HBFCs). Phase-out requirement was from 1996.
 CIII - Annex C, Group III (Bromochloromethane). Phase-out requirement was from 2002.
 EI - Annex E, Group I (Methyl Bromide). Base for Article 5 parties is the average of 1995, 1996, 1997 and 1998. Base for non-Article 5 Parties is 1991.
 F - Annex F Hydrofluorocarbons (HFCs). Base for Article 5 Group 1 parties is the average HFC for 2020-2022 + 65% of HCFC baseline. Base for Article 5 parties- Group 2 is the average HFC for 2024-2026 + 65% of HCFC baseline. Base for non-Article 5 parties is the average HFC for 2011-2013 + 15% (25% for Belarus, Kazakhstan, the Russian Federation, Tajikistan and Uzbekistan) of HCFC baseline.

	PRODUCTION*			CONSUMPTION*			
	2024	Base	% Chng	2024	Base	% Chng	Per Cap. Cons.
All Parties - 112 (Population**: 3,665,212)							
AI - Chlorofluorocarbons (CFCs)	-262.6	542,790.9	-100	-295.7	623,612.4	-100.00	0.0000
AII - Halons	-153.4	110,912.0	-100	-399.7	108,385.0	-100.00	0.0000
BI - Other Fully Halogenated CFCs	0.0	2,703.0	-100	0.0	2,752.7	-100.00	0.0000
BII - Carbon Tetrachloride (CTC)	-61.4	222,910.3	-100	-3,188.8	239,759.6	-100.00	0.0000
BIII - Methyl Chloroform (TCA)	3.8	30,203.3	-99.99	4.6	32,722.0	-99.99	0.0000
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	277.53	20,288.10	-98.63	2,885.48	28,798.72	-89.98	0.0008
CII - Hydrobromofluorocarbons (HBFCs)	0.0		-100	-0.5		-100.00	0.0000
CIII - Bromochloromethane (BCM)	-1.5		-100	-3.7		-100.00	0.0000
EI - Methyl Bromide (MB)	0.0	5,923.1	-100	28.5	20,924.7	-99.86	0.0000
Subtotal - Summation excludes Annex F	-197.57	935,730.70	-100	-969.82	1,056,955.12	-100.00	0.0000
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	10,812.672	151,116.066	-92.84	346,801,814	686,915,396	-49.51	94.6199
Article 5 Parties - 84 (Population**: 2,478,502)							
AI - Chlorofluorocarbons (CFCs)	0.0	29,702.3	-100	0.0	59,397.7	-100.00	0.0000
AII - Halons	0.0	0.0	-100	0.0	5,440.8	-100.00	0.0000
BI - Other Fully Halogenated CFCs	0.0	0.0	-100	0.0	39.2	-100.00	0.0000
BII - Carbon Tetrachloride (CTC)	0.0	12,914.8	-100	0.0	4,259.7	-100.00	0.0000
BIII - Methyl Chloroform (TCA)	0.0	40.1	-100	0.0	341.2	-100.00	0.0000
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	297.89	1,072.30	-72.22	2,903.39	9,268.42	-68.67	0.0012
CII - Hydrobromofluorocarbons (HBFCs)	0.0		-100	0.0		-100.00	0.0000
CIII - Bromochloromethane (BCM)	0.0		-100	0.0		-100.00	0.0000
EI - Methyl Bromide (MB)	0.0	30.0	-100	34.0	6,390.7	-99.47	0.0000
Subtotal - Summation excludes Annex F	297.89	43,759.50	-99.32	2,937.39	85,137.72	-96.55	0.0012
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	650,437	23,445,690	-97.23	243,486,698	373,167,104	-34.75	98.2395
Non-Article 5 Parties - 28 (Population**: 1,186,710)							
AI - Chlorofluorocarbons (CFCs)	-262.6	513,088.6	-100	-295.7	564,214.7	-100.00	0.0000
AII - Halons	-153.4	110,912.0	-100	-399.7	102,944.2	-100.00	0.0000
BI - Other Fully Halogenated CFCs	0.0	2,703.0	-100	0.0	2,713.5	-100.00	0.0000
BII - Carbon Tetrachloride (CTC)	-61.4	209,995.5	-100	-3,188.8	235,499.9	-100.00	0.0000
BIII - Methyl Chloroform (TCA)	3.8	30,163.2	-99.99	4.6	32,380.8	-99.99	0.0000
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	-20.36	19,215.80	-100	-17.91	19,530.30	-100.00	0.0000
CII - Hydrobromofluorocarbons (HBFCs)	0.0		-100	-0.5		-100.00	0.0000
CIII - Bromochloromethane (BCM)	-1.5		-100	-3.7		-100.00	0.0000
EI - Methyl Bromide (MB)	0.0	5,893.1	-100	-5.5	14,534.0	-100.00	0.0000
Subtotal - Summation excludes Annex F	-495.46	891,971.20	-100	-3,907.21	971,817.40	-100.00	0.0000
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	10,162,235	127,670,376	-92.04	103,315,116	313,748,292	-67.07	87.0601

* Production and Consumption numbers are rounded to a uniform number of decimal places for each annex group. Display of zero consumption or production has been suppressed for annex groups that have been phased out (namely annex A, annex B, groups II and III of annex C, and annex E) to make it easier to view non-zero consumption.

** Population in thousands.

- % Chng = Percentage change of the annual figure when compared to the baseline.
- Per Cap. = Per capita consumption.

Annex IVb - Production and consumption of controlled substances - comparison of 2024 with baseline: Non-Article 5 Parties (ODP/CO2-eq tonnes)

Key

- AI - Annex A, Group I (CFCs). Base for Article 5 parties is the average of 1995, 1996 and 1997. Base for non-Article 5 Parties is 1986.
 AII - Annex A, Group II (Halons). Base for Article 5 parties is the average of 1995, 1996 and 1997. Base for non-Article 5 Parties is 1986.
 BI - Annex B, Group I (Other Halogenated CFCs). Base for Article 5 parties = average of 1998, 1999 and 2000. Base for non-Article 5 Parties is 1989.
 BII - Annex B, Group II (Carbon Tetrachloride). Base for Article 5 parties is the average of 1998, 1999 and 2000. Base for non-Article 5 Parties is 1989.
 BIII - Annex B, Group III (Methyl Chloroform). Base for Article 5 parties is the average of 1998, 1999 and 2000. Base for non-Article 5 Parties is 1989.
 CI - Annex C, Group I (HCFCs). Base for Article 5 parties is the average of 2009 and 2010. Base consumption for non-Article 5 Parties is 1989 consumption of HCFCs plus 2.8% of 1989 consumption of CFCs. Base production for non-Article 5 Parties is Average of 1989 HCFC production + 2.8% of 1989 CFC production and 1989 HCFC consumption + 2.8% of 1989 CFC consumption.
 CII - Annex C, Group II (HBFCs). Phase-out requirement was from 1996.
 CIII - Annex C, Group III (Bromochloromethane). Phase-out requirement was from 2002.
 EI - Annex E, Group I (Methyl Bromide). Base for Article 5 parties is the average of 1995, 1996, 1997 and 1998. Base for non-Article 5 Parties is 1991.
 F - Annex F Hydrofluorocarbons (HFCs). Base for Article 5 Group 1 parties is the average HFC for 2020-2022 + 65% of HCFC baseline. Base for Article 5 parties- Group 2 is the average HFC for 2024-2026 + 65% of HCFC baseline. Base for non-Article 5 parties is the average HFC for 2011-2013 + 15% (25% for Belarus, Kazakhstan, the Russian Federation, Tajikistan and Uzbekistan) of HCFC baseline.

	PRODUCTION*			CONSUMPTION*			
	2024	Base	% Chng	2024	Base	% Chng	Per Cap. Cons.
Andorra - Date Received: 19-Aug-2025 Non-Article 5 Parties WEUR (Population**: 81)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	3.50	-100	0.00	6.90	-100.00	0.0000
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	3.50	-100	0.00	6.90	-100.00	0.0000
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	13,898	-100	13,044	69,107	-81.12	161.0370
Australia - Date Received: 31-Jul-2025 Non-Article 5 Parties WEUR (Population**: 26,581)							
AI - Chlorofluorocarbons (CFCs)	-4.5	15,385.4	-100	-4.5	14,290.4	-100.00	0.0000
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	-7.16	587.10	-100	-5.93	548.70	-100.00	0.0000
Subtotal - Summation excludes Annex F	-11.66	15,972.50	-100	-10.43	14,839.10	-100.00	0.0000
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	-943,347	1,205,875	-100	4,251,739	10,814,521	-60.68	159.9541
Azerbaijan - Date Received: 13-Feb-2025 Non-Article 5 Parties EEUR (Population**: 10,305)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	7.40	-100	0.00	14.90	-100.00	0.0000
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	7.40	-100	0.00	14.90	-100.00	0.0000
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0		-100	-982		-100.00	0.0000
Belgium - Date Received: 1-Jul-2025 Non-Article 5 Parties WEUR (Population**: 11,728)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100				
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100				
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100				
Bulgaria - Date Received: 30-Jun-2025 Non-Article 5 Parties EEUR (Population**: 6,778)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	40.90	-100				
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	40.90	-100				
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	61,765	-100				
Canada - Date Received: 31-Jul-2025 Non-Article 5 Parties WEUR (Population**: 39,538)							
BII - Carbon Tetrachloride (CTC)	0.0	29,309.5	-100	0.1	6,167.7	-100.00	0.0000
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	819.60	-100	0.13	892.30	-99.99	0.0000
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	30,129.10	-100	0.23	7,060.00	-100.00	0.0000
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	2,174,370	-100	8,394,444	18,035,516	-53.46	212.3133
Cyprus - Date Received: 20-Jun-2025 Non-Article 5 Parties ASIA (Population**: 1,352)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	4.30	-100				
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	4.30	-100				
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	6,688	-100				
Czechia - Date Received: 30-Jun-2025 Non-Article 5 Parties EEUR (Population**: 10,792)							
BII - Carbon Tetrachloride (CTC)	-0.2	5,285.5	-100				
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	-0.01	107.60	-100				
CIII - Bromochloromethane (BCM)	-0.1		-100				
Subtotal - Summation excludes Annex F	-0.31	5,393.10	-100				
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	-4,154	162,669	-100				
Denmark - Date Received: 30-Jun-2025 Non-Article 5 Parties WEUR (Population**: 5,964)							
BII - Carbon Tetrachloride (CTC)	-2.6	0.0	-100				
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	-0.50	68.90	-100				
Subtotal - Summation excludes Annex F	-3.10	68.90	-100				
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	118,820	-100				
Estonia - Date Received: 30-Jun-2025 Non-Article 5 Parties EEUR (Population**: 1,367)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	2.80	-100				
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	2.80	-100				
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	5,009	-100				
European Union - Date Received: 30-Jun-2025 Non-Article 5 Parties WEUR (Population**: 506,178)							
AI - Chlorofluorocarbons (CFCs)				-291.2	309,307.6	-100.00	0.0000
AII - Halons				-399.7	44,882.6	-100.00	0.0000
BII - Carbon Tetrachloride (CTC)				-3,195.8	51,150.2	-100.00	0.0000
BIII - Methyl Chloroform (TCA)				4.6	12,537.7	-99.96	0.0000
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)				-17.83	8,436.70	-100.00	0.0000
CII - Hydrobromofluorocarbons (HBFCs)				-0.5		-100.00	0.0000
CIII - Bromochloromethane (BCM)				-3.7		-100.00	0.0000
EI - Methyl Bromide (MB)				-5.5	10,318.0	-100.00	0.0000
Subtotal - Summation excludes Annex F				-3,909.63	436,632.80	-100.00	0.0000
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)				39,179,196	163,576,330	-76.05	77.4020
France - Date Received: 30-Jun-2025 Non-Article 5 Parties WEUR (Population**: 66,496)							
AI - Chlorofluorocarbons (CFCs)	-105.6	71,018.4	-100				
AII - Halons	-151.4	34,465.0	-100				
BII - Carbon Tetrachloride (CTC)	-42.6	5,119.4	-100				
BIII - Methyl Chloroform (TCA)	3.8	6,169.5	-99.94				
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	-1.25	2,337.40	-100				
Subtotal - Summation excludes Annex F	-297.05	119,109.70	-100				
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	-189,814	32,975,001	-100				
Germany - Date Received: 30-Jun-2025 Non-Article 5 Parties WEUR (Population**: 84,696)							
AI - Chlorofluorocarbons (CFCs)	-132.3	123,652.8	-100				

Bill - Carbon Tetrachloride (CTC)	-22.9	8,067.4	-100					
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	-14.20	3,425.60	-100					
CIII - Bromochloromethane (BCM)	-1.4		-100					
Subtotal - Summation excludes Annex F	-170.80	135,145.80	-100					
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	1,695,029	21,556,537	-92.14					
Holy See - Date Received: 7-Aug-2025 Non-Article 5 Parties WEUR (Population**: 0)								
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.10	-100	0.00	0.20	-100.00		0.0000
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.10	-100	0.00	0.20	-100.00		0.0000
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	407	-100	251	1,392	-81.97		
Hungary - Date Received: 30-Jun-2025 Non-Article 5 Parties EEUR (Population**: 9,690)								
Al - Chlorofluorocarbons (CFCs)	-3.5	0.0	-100					
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	67.90	-100					
Subtotal - Summation excludes Annex F	-3.50	67.90	-100					
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	72,881	-100					
Italy - Date Received: 30-Jun-2025 Non-Article 5 Parties WEUR (Population**: 59,435)								
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	1,704.10	-100					
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	1,704.10	-100					
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	3,182,160	-100					
Japan - Date Received: 28-May-2025 Non-Article 5 Parties ASIA (Population**: 124,071)								
Bill - Carbon Tetrachloride (CTC)	6.9	19,602.0	-99.96	6.9	74,879.2	-99.99		0.0001
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	5,645.40	-100	0.00	5,554.90	-100.00		0.0000
Subtotal - Summation excludes Annex F	6.90	25,247.40	-99.97	6.90	80,434.10	-99.99		0.0001
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	15,894,179	50,031,911	-68.23	23,897,698	71,521,258	-66.59		192,6131
Lithuania - Date Received: 30-Jun-2025 Non-Article 5 Parties EEUR (Population**: 2,867)								
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	77.80	-100					
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	77.80	-100					
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	97,592	-100					
Luxembourg - Date Received: 30-Jun-2025 Non-Article 5 Parties WEUR (Population**: 669)								
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100					
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100					
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100					
Monaco - Date Received: 7-May-2025 Non-Article 5 Parties WEUR (Population**: 39)								
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	1.20	-100	0.00	2.40	-100.00		0.0000
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	1.20	-100	0.00	2.40	-100.00		0.0000
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	138,936	-100	225,283	989,402	-77.23		40,5915
Norway - Date Received: 30-Jun-2025 Non-Article 5 Parties WEUR (Population**: 5,550)								
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	38.00	-100	0.00	76.00	-100.00		0.0000
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	38.00	-100	0.00	76.00	-100.00		0.0000
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	138,936	-100	225,283	989,402	-77.23		40,5915
Poland - Date Received: 30-Jun-2025 Non-Article 5 Parties EEUR (Population**: 38,712)								
Al - Chlorofluorocarbons (CFCs)	-5.9	0.0	-100					
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	-0.51	97.30	-100					
Subtotal - Summation excludes Annex F	-6.41	97.30	-100					
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	-60,575	221,244	-100					
Portugal - Date Received: 23-Jun-2025 Non-Article 5 Parties WEUR (Population**: 10,431)								
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100					
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100					
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100					
Russian Federation - Date Received: 6-Jun-2025 Non-Article 5 Parties EEUR (Population**: 145,206)								
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	3.50	4,066.10	-99.91	5.72	3,996.90	-99.86		0.0000
Subtotal - Summation excludes Annex F	3.50	4,066.10	-99.91	5.72	3,996.90	-99.86		0.0000
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	-6,229,068	15,352,188	-100	27,354,443	48,729,257	-43.86		188,3637
San Marino - Date Received: 20-May-2025 Non-Article 5 Parties WEUR (Population**: 34)								
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.20	-100	0.00	0.40	-100.00		0.0000
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.20	-100	0.00	0.40	-100.00		0.0000
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	366	-100	0	11,509	-100.00		0.0000
Slovenia - Date Received: 3-Jul-2025 Non-Article 5 Parties EEUR (Population**: 2,119)								
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	34.00	-100					
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	34.00	-100					
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	39,123	-100					
Sweden - Date Received: 30-Jun-2025 Non-Article 5 Parties WEUR (Population**: 10,581)								
Al - Chlorofluorocarbons (CFCs)	-10.8	0.0	-100					
All - Halons	-2.0	0.0	-100					
Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	-0.23	78.60	-100					
Subtotal - Summation excludes Annex F	-13.03	78.60	-100					
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	-15	252,936	-100					

* Production and Consumption numbers are rounded to a uniform number of decimal places for each annex group. Display of zero consumption or production has been suppressed for annex groups that have been phased out (namely annex A, annex B, groups II and III of annex C, and annex E) to make it easier to view non-zero consumption.

** Population in thousands.

• % Chng = Percentage change of the annual figure when compared to the baseline.

• Per Cap. = Per capita consumption.

**Annex IVc - Production and consumption of controlled substances - comparison of 2024 with baseline:
Article 5 Parties (ODP/CO2-eq tonnes)**

Key

- AI - Annex A, Group I (CFCs). Base for Article 5 parties is the average of 1995, 1996 and 1997. Base for non-Article 5 Parties is 1986.
 AII - Annex A, Group II (Halons). Base for Article 5 parties is the average of 1995, 1996 and 1997. Base for non-Article 5 Parties is 1986.
 BI - Annex B, Group I (Other Halogenated CFCs). Base for Article 5 parties = average of 1998, 1999 and 2000. Base for non-Article 5 Parties is 1989.
 BII - Annex B, Group II (Carbon Tetrachloride). Base for Article 5 parties is the average of 1998, 1999 and 2000. Base for non-Article 5 Parties is 1989.
 BIII - Annex B, Group III (Methyl Chloroform). Base for Article 5 parties is the average of 1998, 1999 and 2000. Base for non-Article 5 Parties is 1989.
 CI - Annex C, Group I (HCFCs). Base for Article 5 parties is the average of 2009 and 2010. Base consumption for non-Article 5 Parties is 1989 consumption of HCFCs plus 2.8% of 1989 consumption of CFCs. Base production for non-Article 5 Parties is Average of 1989 HCFC production + 2.8% of 1989 CFC production and 1989 HCFC consumption + 2.8% of 1989 CFC consumption.
 CII - Annex C, Group II (HBFCs). Phase-out requirement was from 1996.
 CIII - Annex C, Group III (Bromochloromethane). Phase-out requirement was from 2002.
 EI - Annex E, Group I (Methyl Bromide). Base for Article 5 parties is the average of 1995, 1996, 1997 and 1998. Base for non-Article 5 Parties is 1991.
 F - Annex F Hydrofluorocarbons (HFCs). Base for Article 5 Group 1 parties is the average HFC for 2020-2022 + 65% of HCFC baseline. Base for Article 5 parties- Group 2 is the average HFC for 2024-2026 + 65% of HCFC baseline. Base for non-Article 5 parties is the average HFC for 2011-2013 + 15% (25% for Belarus, Kazakhstan, the Russian Federation, Tajikistan and Uzbekistan) of HCFC baseline.

	PRODUCTION*			CONSUMPTION*			
	2024	Base	% Chng	2024	Base	% Chng	Per Cap. Cons.
Afghanistan - Date Received: 15-Jun-2025 Article 5 Parties ASIA (Population**: 42,045)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	10.61	23.60	-55.04	0.0003
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	10.61	23.60	-55.04	0.0003
Angola - Date Received: 11-Aug-2025 Article 5 Parties AFR (Population**: 37,313)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	2.75	16.00	-82.81	0.0001
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	2.75	16.00	-82.81	0.0001
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	3,877,981	3,878,000	0.00	103.9311
Antigua and Barbuda - Date Received: 3-Jun-2025 Article 5 Parties LAC (Population**: 94)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.00	0.30	-100.00	0.0000
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	0.00	0.30	-100.00	0.0000
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	85,977			914.6489
Argentina - Date Received: 14-Aug-2025 Article 5 Parties LAC (Population**: 45,618)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	100.03	224.60	-55.46	158.45	400.70	-60.46	0.0035
Subtotal - Summation excludes Annex F	100.03	224.60	-55.46	158.45	400.70	-60.46	0.0035
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	4,803,138	-100	13,194,064	19,219,484	-31.35	289.2293
Barbados - Date Received: 30-Apr-2025 Article 5 Parties LAC (Population**: 282)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.69	3.70	-81.35	0.0024
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	0.69	3.70	-81.35	0.0024
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	199,042	295,419	-32.62	705.8227
Belize - Date Received: 8-May-2025 Article 5 Parties LAC (Population**: 414)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.56	2.80	-80.00	0.0014
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	0.56	2.80	-80.00	0.0014
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)****	0	0	-100	124,155	502,263	-75.28	299.8913
Benin - Date Received: 8-Jul-2025 Article 5 Parties AFR (Population**: 14,288)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	8.80	23.80	-63.03	0.0006
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	8.80	23.80	-63.03	0.0006
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	1,493,635	1,875,057	-20.34	104.5377
Bhutan - Date Received: 14-Jul-2025 Article 5 Parties ASIA (Population**: 789)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.01	0.30	-96.67	0.0000
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	0.01	0.30	-96.67	0.0000
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	6,391	13,105	-51.23	8.1001
Bolivia (Plurinational State of) - Date Received: 25-Aug-2025 Article 5 Parties LAC (Population**: 12,329)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	1.53	6.10	-74.92	0.0001
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	1.53	6.10	-74.92	0.0001
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	647,503	677,884	-4.48	52.5187
Botswana - Date Received: 16-Apr-2025 Article 5 Parties AFR (Population**: 2,501)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	4.32	11.00	-60.73	0.0017
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	4.32	11.00	-60.73	0.0017
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	389,849	389,992	-0.04	155.8772
Brazil - Date Received: 17-Jun-2025 Article 5 Parties LAC (Population**: 211,574)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	443.85	1,327.30	-66.56	0.0021
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	443.85	1,327.30	-66.56	0.0021
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)****	0	0	-100	43,693,160	76,344,535	-42.77	206.5148
Brunei Darussalam - Date Received: 21-Jun-2025 Article 5 Parties ASIA (Population**: 461)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	2.54	6.10	-58.36	0.0055
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	2.54	6.10	-58.36	0.0055
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)****	0	0	-100	332,755			721.8113
Cambodia - Date Received: 22-Aug-2025 Article 5 Parties ASIA (Population**: 17,533)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	7.54	15.00	-49.73	0.0004
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	7.54	15.00	-49.73	0.0004
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	892,097	1,263,376	-29.39	50.8810
Cameroon - Date Received: 17-Apr-2025 Article 5 Parties AFR (Population**: 28,748)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	22.20	88.80	-75.00	0.0008
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	22.20	88.80	-75.00	0.0008
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	3,599,545	4,760,203	-24.38	125.2103
Central African Republic - Date Received: 18-Aug-2025 Article 5 Parties AFR (Population**: 5,240)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	5.98	12.00	-50.17	0.0011
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	5.98	12.00	-50.17	0.0011
Chad - Date Received: 3-Jul-2025 Article 5 Parties AFR (Population**: 19,870)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	10.04	16.10	-37.64	0.0005
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	10.04	16.10	-37.64	0.0005
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	3,228,718	3,573,612	-9.65	162.4921
Colombia - Date Received: 25-Jun-2025 Article 5 Parties LAC (Population**: 52,610)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	10.08	225.60	-95.53	0.0002

Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	10.08	225.60	-95.53	0.0002
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	4,647,025	8,652,982	-46.30	88.3297
Congo - Date Received: 22-Jun-2025 Article 5 Parties AFR (Population**: 6,258)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	4.92	10.14	-51.48	0.0008
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	4.92	10.14	-51.48	0.0008
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	281,443	504,649	-44.23	44.9733
Costa Rica - Date Received: 30-Apr-2025 Article 5 Parties LAC (Population**: 5,118)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	-0.06	0.00	-100	3.87	14.10	-72.55	0.0008
Subtotal - Summation excludes Annex F	-0.06	0.00	-100	3.87	14.10	-72.55	0.0008
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	-1.430	0	-100	1,324,607	1,450,799	-8.70	258.8134
Côte d'Ivoire - Date Received: 7-Aug-2025 Article 5 Parties AFR (Population**: 31,548)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	19.25	63.80	-69.83	0.0006
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	19.25	63.80	-69.83	0.0006
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	2,731,618	21,289,132	-87.17	86.5861
Cuba - Date Received: 9-Apr-2025 Article 5 Parties LAC (Population**: 11,001)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	2.44	16.90	-85.56	0.0002
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	2.44	16.90	-85.56	0.0002
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	671,021	1,030,662	-34.89	60.9964
Democratic People's Republic of Korea - Date Received: 2-Jun-2025 Article 5 Parties ASIA (Population**: 26,460)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	21.61	27.60	-21.70	51.43	78.00	-34.06	0.0019
Subtotal - Summation excludes Annex F	21.61	27.60	-21.70	51.43	78.00	-34.06	0.0019
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	656,370	1,102,320	-40.46	656,370	1,906,435	-65.57	24.8061
Dominica - Date Received: 28-Apr-2025 Article 5 Parties LAC (Population**: 66)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.20	0.40	-50.00	0.0030
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	0.20	0.40	-50.00	0.0030
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)***	0	0	-100	51,654			782.6364
Dominican Republic - Date Received: 22-Aug-2025 Article 5 Parties LAC (Population**: 11,380)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	29.20	51.20	-42.97	0.0026
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	29.20	51.20	-42.97	0.0026
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	3,034,223	3,834,089	-20.86	266.6277
Egypt - Date Received: 18-May-2025 Article 5 Parties AFR (Population**: 115,578)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	215.09	386.30	-44.32	0.0019
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	215.09	386.30	-44.32	0.0019
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	17,259,729	19,290,350	-10.53	149.3340
El Salvador - Date Received: 17-Apr-2025 Article 5 Parties LAC (Population**: 6,324)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	2.08	11.70	-82.22	0.0003
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	2.08	11.70	-82.22	0.0003
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	811,533	922,362	-12.02	128.3259
Eritrea - Date Received: 30-Apr-2025 Article 5 Parties AFR (Population**: 3,502)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.39	1.09	-64.22	0.0001
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	0.39	1.09	-64.22	0.0001
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	169,236	169,249	-0.01	48.3255
Ethiopia - Date Received: 26-Aug-2025 Article 5 Parties AFR (Population**: 130,355)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	3.30	5.50	-40.00	0.0000
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	3.30	5.50	-40.00	0.0000
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	199,749	347,035	-42.44	1.5323
Gabon - Date Received: 19-Aug-2025 Article 5 Parties AFR (Population**: 2,512)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	6.66	30.20	-77.95	0.0027
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	6.66	30.20	-77.95	0.0027
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	963,332	2,182,210	-55.86	383.4920
Gambia - Date Received: 25-May-2025 Article 5 Parties AFR (Population**: 2,729)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.17	1.50	-88.67	0.0001
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	0.17	1.50	-88.67	0.0001
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	177,868	271,515	-34.49	65.1770
Guatemala - Date Received: 13-Aug-2025 Article 5 Parties LAC (Population**: 18,265)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	1.84	8.30	-77.83	0.0001
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	1.84	8.30	-77.83	0.0001
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	945,404	1,217,998	-22.38	51.7604
Guinea - Date Received: 16-Mar-2025 Article 5 Parties AFR (Population**: 14,582)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.83	22.60	-96.33	0.0001
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	0.83	22.60	-96.33	0.0001
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	1,836,016	1,826,976	0.49	125.9098
Guinea Bissau - Date Received: 6-Aug-2025 Article 5 Parties AFR (Population**: 2,177)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.61	2.83	-78.45	0.0003
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	0.61	2.83	-78.45	0.0003
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	568,512	722,391	-21.30	261.1447
Guyana - Date Received: 14-Aug-2025 Article 5 Parties LAC (Population**: 829)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.25	1.80	-86.11	0.0003
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	0.25	1.80	-86.11	0.0003
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)***	0	0	-100	218,744	146,169	49.65	263.8649
Haiti - Date Received: 18-Aug-2025 Article 5 Parties LAC (Population**: 11,705)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	2.05	3.63	-43.53	0.0002
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	2.05	3.63	-43.53	0.0002
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)***	0	0	-100	56,307	149,322	-62.29	4.8105
Iran (Islamic Republic of) - Date Received: 13-Jul-2025 Article 5 Parties ASIA (Population**: 91,115)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	54.18	380.50	-85.76	0.0006
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	54.18	380.50	-85.76	0.0006
Iraq - Date Received: 23-Apr-2025 Article 5 Parties ASIA (Population**: 45,558)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	62.32	108.40	-42.51	0.0014
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	62.32	108.40	-42.51	0.0014
Jamaica - Date Received: 14-Mar-2025 Article 5 Parties LAC (Population**: 2,840)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	1.04	16.30	-93.62	0.0004
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	1.04	16.30	-93.62	0.0004
Jordan - Date Received: 28-Jul-2025 Article 5 Parties ASIA (Population**: 11,531)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	9.80	83.00	-88.19	0.0008
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	9.80	83.00	-88.19	0.0008

F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	1,327,114	2,808,101	-52.74	115,0910
Kyrgyzstan - Date Received: 22-Jul-2025 Article 5 Parties ASIA (Population**: 7,131)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.00	4.10	-100.00	0.0000
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	0.00	4.10	-100.00	0.0000
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	230,930	450,382	-48.73	32,3840
Lebanon - Date Received: 29-Jul-2025 Article 5 Parties ASIA (Population**: 5,786)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	18.32	73.50	-75.07	0.0032
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	18.32	73.50	-75.07	0.0032
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	1,573,653	2,556,533	-38.45	271,9760
Lesotho - Date Received: 31-May-2025 Article 5 Parties AFR (Population**: 2,324)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.42	3.50	-88.00	0.0002
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	0.42	3.50	-88.00	0.0002
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	48,905	103,221	-52.62	21,0435
Liberia - Date Received: 21-Mar-2025 Article 5 Parties AFR (Population**: 5,553)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.82	5.30	-84.53	0.0001
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	0.82	5.30	-84.53	0.0001
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	33,330	180,909	-81.58	6,0022
Libya - Date Received: 5-Jul-2025 Article 5 Parties AFR (Population**: 7,343)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	45.28	118.38	-61.75	0.0062
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	45.28	118.38	-61.75	0.0062
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	45,280	118,380	-61.75	0,0062
Malawi - Date Received: 1-Apr-2025 Article 5 Parties AFR (Population**: 21,376)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	1.56	10.80	-85.56	0.0001
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	1.56	10.80	-85.56	0.0001
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	161,445	428,435	-62.32	7,5526
Maldives - Date Received: 4-Mar-2025 Article 5 Parties ASIA (Population**: 527)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.00	4.60	-100.00	0.0000
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	0.00	4.60	-100.00	0.0000
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	390,586	434,219	-10.05	741,1499
Mali - Date Received: 8-Jul-2025 Article 5 Parties AFR (Population**: 24,122)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	4.40	15.00	-70.67	0.0002
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	4.40	15.00	-70.67	0.0002
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	1,773,126	399,935	343.35	73,5066
Mauritius - Date Received: 29-Apr-2025 Article 5 Parties AFR (Population**: 1,273)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	1.09	8.00	-86.38	0.0009
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	1.09	8.00	-86.38	0.0009
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	613,288	665,957	-7.91	481,7659
Mexico - Date Received: 7-May-2025 Article 5 Parties LAC (Population**: 130,308)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	176.31	697.00	-74.70	165.78	1,148.80	-85.57	0.0013
Subtotal - Summation excludes Annex F	176.31	697.00	-74.70	165.78	1,148.80	-85.57	0.0013
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	14,908,490	-100	43,614,902	76,982,664	-43.34	334,7062
Mongolia - Date Received: 2-Jun-2025 Article 5 Parties ASIA (Population**: 3,454)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.39	1.40	-72.14	0.0001
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	0.39	1.40	-72.14	0.0001
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	55,608	57,309	-2.97	16,0996
Montenegro - Date Received: 20-May-2025 Article 5 Parties EUR (Population**: 639)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.05	0.80	-93.75	0.0001
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	0.05	0.80	-93.75	0.0001
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	145,764	155,854	-6.47	228,1127
Morocco - Date Received: 18-Aug-2025 Article 5 Parties AFR (Population**: 37,901)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	17.20	51.35	-66.50	0.0005
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	17.20	51.35	-66.50	0.0005
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	2,645,559	2,134,520	23.94	69,8018
Namibia - Date Received: 11-Jun-2025 Article 5 Parties AFR (Population**: 2,998)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.38	8.40	-95.48	0.0001
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	0.38	8.40	-95.48	0.0001
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	916,622	774,924	18.29	305,7445
Nepal - Date Received: 8-Aug-2025 Article 5 Parties ASIA (Population**: 29,674)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.16	1.10	-85.45	0.0000
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	0.16	1.10	-85.45	0.0000
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	479,823	582,295	-17.60	69,8432
Nicaragua - Date Received: 25-Aug-2025 Article 5 Parties LAC (Population**: 6,870)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	1.68	6.80	-75.29	0.0002
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	1.68	6.80	-75.29	0.0002
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	479,823	582,295	-17.60	69,8432
Niger - Date Received: 29-May-2025 Article 5 Parties AFR (Population**: 26,592)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	5.01	15.98	-68.65	0.0002
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	5.01	15.98	-68.65	0.0002
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	586,753	1,222,358	-52.00	22,0650
Nigeria - Date Received: 13-Aug-2025 Article 5 Parties AFR (Population**: 230,271)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	94.23	344.88	-72.68	0.0004
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	94.23	344.88	-72.68	0.0004
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	24,024,338	15,187,779	58.18	104,3307
North Macedonia - Date Received: 28-Aug-2025 Article 5 Parties EUR (Population**: 1,828)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.00	1.80	-100.00	0.0000
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	0.00	1.80	-100.00	0.0000
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	253,091	397,843	-36.38	138,4524
Oman - Date Received: 29-Apr-2025 Article 5 Parties ASIA (Population**: 5,165)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	9.62	31.50	-69.46	0.0019
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	9.62	31.50	-69.46	0.0019
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	2,275,115			440,4869
Pakistan - Date Received: 28-Apr-2025 Article 5 Parties ASIA (Population**: 249,336)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	112.00	248.11	-54.86	0.0004
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	112.00	248.11	-54.86	0.0004
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	112,000	248,110	-54.86	0,0004
Palau - Date Received: 19-May-2025 Article 5 Parties ASIA (Population**: 18)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.00	0.20	-100.00	0.0000
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	0.00	0.20	-100.00	0.0000
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	9,644	10,368	-6.98	535,7778

Paraguay - Date Received: 12-Mar-2025 Article 5 Parties LAC (Population**: 6,887)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	10.77	18.00	-40.17	0.0016
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	10.77	18.00	-40.17	0.0016
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	1,517,927	1,684,582	-9.89	220,4047
Peru - Date Received: 25-Mar-2025 Article 5 Parties LAC (Population**: 34,035)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	13.25	26.88	-50.71	0.0004
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	13.25	26.88	-50.71	0.0004
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	1,926,192	2,735,721	-29.59	56,5944
Philippines - Date Received: 30-Jun-2025 Article 5 Parties ASIA (Population**: 115,371)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	62.75	161.98	-61.26	0.0005
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	62.75	161.98	-61.26	0.0005
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	7,198,340	11,903,687	-39.53	62,3930
Qatar - Date Received: 6-May-2025 Article 5 Parties ASIA (Population**: 3,012)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	39.97	86.90	-54.00	0.0133
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	39.97	86.90	-54.00	0.0133
Rwanda - Date Received: 1-May-2025 Article 5 Parties AFR (Population**: 14,106)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.97	4.10	-76.34	0.0001
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	0.97	4.10	-76.34	0.0001
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	181,430	338,197	-46.35	12,8619
Saint Vincent and the Grenadines - Date Received: 5-Feb-2025 Article 5 Parties LAC (Population**: 101)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.00	0.30	-100.00	0.0000
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	0.00	0.30	-100.00	0.0000
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)****	0	0	-100	45,975	25,280	81.86	455,1980
Saudi Arabia - Date Received: 14-Aug-2025 Article 5 Parties ASIA (Population**: 33,661)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	558.54	1,468.70	-61.97	0.0166
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	558.54	1,468.70	-61.97	0.0166
Senegal - Date Received: 17-Jul-2025 Article 5 Parties AFR (Population**: 18,288)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	8.86	36.20	-75.52	0.0005
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	8.86	36.20	-75.52	0.0005
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	2,122,051	2,786,915	-23.86	116,0352
Seychelles - Date Received: 12-Mar-2025 Article 5 Parties AFR (Population**: 129)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.00	1.40	-100.00	0.0000
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	0.00	1.40	-100.00	0.0000
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	157,112	249,400	-37.00	1,217,9225
Sierra Leone - Date Received: 8-Jul-2025 Article 5 Parties AFR (Population**: 8,553)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.50	1.70	-70.59	0.0001
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	0.50	1.70	-70.59	0.0001
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	271,158	350,905	-22.73	31,7033
Somalia - Date Received: 29-Aug-2025 Article 5 Parties AFR (Population**: 18,686)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.00	45.10	-100.00	0.0000
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	0.00	45.10	-100.00	0.0000
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	1,015,385	1,276,672	-20.47	54,3393
South Africa - Date Received: 24-Jul-2025 Article 5 Parties AFR (Population**: 63,628)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	88.70	369.70	-76.01	0.0014
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	88.70	369.70	-76.01	0.0014
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	10,048,744	13,843,139	-27.41	157,9296
South Sudan - Date Received: 13-May-2025 Article 5 Parties AFR (Population**: 11,820)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.66	4.10	-83.90	0.0001
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	0.66	4.10	-83.90	0.0001
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)***	0	0	-100	40,169	221,410	-81.86	3,3984
Sri Lanka - Date Received: 6-Aug-2025 Article 5 Parties ASIA (Population**: 23,038)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	8.75	13.90	-37.05	0.0004
EI - Methyl Bromide (MB)	0.0	0.0	-100	34.0	4.1	729.27	0.0015
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	42.75	18.00	137.50	0.0019
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	1,102,060	1,170,234	-5.83	47,8366
Sudan - Date Received: 10-Aug-2025 Article 5 Parties AFR (Population**: 50,049)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	2.65	52.70	-94.97	0.0001
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	2.65	52.70	-94.97	0.0001
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)***	0	0	-100	137,259	1,743,144	-92.13	2,7425
Togo - Date Received: 8-Jul-2025 Article 5 Parties AFR (Population**: 9,412)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	5.58	20.00	-72.10	0.0006
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	5.58	20.00	-72.10	0.0006
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	1,116,869	1,124,896	-0.71	118,6644
Trinidad and Tobago - Date Received: 30-Apr-2025 Article 5 Parties LAC (Population**: 1,506)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	7.83	46.00	-82.98	0.0052
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	7.83	46.00	-82.98	0.0052
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	2,967,132	5,681,787	-47.78	1,970,2072
Türkiye - Date Received: 4-Jul-2025 Article 5 Parties WEUR (Population**: 87,372)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	2.75	551.47	-99.50	0.0000
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	2.75	551.47	-99.50	0.0000
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	-4,503	0	-100	18,995,525	37,117,410	-48.82	217,4098
Turkmenistan - Date Received: 20-Aug-2025 Article 5 Parties ASIA (Population**: 7,431)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	3.54	6.80	-47.94	0.0005
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	3.54	6.80	-47.94	0.0005
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	352,131	597,121	-41.03	47,3868
United Arab Emirates - Date Received: 30-Jun-2025 Article 5 Parties ASIA (Population**: 10,839)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	359.69	557.10	-35.44	0.0332
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	359.69	557.10	-35.44	0.0332
United Republic of Tanzania - Date Received: 31-May-2025 Article 5 Parties AFR (Population**: 67,578)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.65	1.70	-61.76	0.0000
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	0.65	1.70	-61.76	0.0000
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)****	0	0	-100	143,372	218,611	-34.42	2,1216
Venezuela (Bolivarian Republic of) - Date Received: 30-Jul-2025 Article 5 Parties LAC (Population**: 28,351)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	123.10	-100	84.73	207.00	-59.07	0.0030
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	123.10	-100	84.73	207.00	-59.07	0.0030
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	2,631,742	-100	3,452,171	5,157,619	-33.07	121,7654

Zambia - Date Received: 30-May-2025 Article 5 Parties AFR (Population: 21,018)**

Cl - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	1.99	5.00	-60.20	0.0001
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	1.99	5.00	-60.20	0.0001
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	1,166,837	699,513	66.81	55,5161

* Production and Consumption numbers are rounded to a uniform number of decimal places for each annex group. Display of zero consumption or production has been suppressed for annex groups that have been phased out (namely annex A, annex B, groups II and III of annex C, and annex E) to make it easier to view non-zero consumption.

** Population in thousands.

*** The party has not ratified the Kigali Amendment and is not obligated to submit Article 7 data for HFCs.

**** Submitted before the party ratified the Kigali Amendment.

- % Chng = Percentage change of the annual figure when compared to the baseline.
- Per Cap. = Per capita consumption.

Annex Va- Production and consumption of controlled substances - comparison of 2023 with baseline: Summary for All parties (ODP/CO2-eq tonnes)

Key

- AI - Annex A, Group I (CFCs). Base for Article 5 parties is the average of 1995, 1996 and 1997. Base for non-Article 5 Parties is 1986.
 AII - Annex A, Group II (Halons). Base for Article 5 parties is the average of 1995, 1996 and 1997. Base for non-Article 5 Parties is 1986.
 BI - Annex B, Group I (Other Halogenated CFCs). Base for Article 5 parties = average of 1998, 1999 and 2000. Base for non-Article 5 Parties is 1989.
 BII - Annex B, Group II (Carbon Tetrachloride). Base for Article 5 parties is the average of 1998, 1999 and 2000. Base for non-Article 5 Parties is 1989.
 BIII - Annex B, Group III (Methyl Chloroform). Base for Article 5 parties is the average of 1998, 1999 and 2000. Base for non-Article 5 Parties is 1989.
 CI - Annex C, Group I (HCFCs). Base for Article 5 parties is the average of 2009 and 2010. Base consumption for non-Article 5 Parties is 1989 consumption of HCFCs plus 2.8% of 1989 consumption of CFCs. Base production for non-Article 5 Parties is Average of 1989 HCFC production + 2.8% of 1989 CFC production and 1989 HCFC consumption + 2.8% of 1989 CFC consumption.
 CII - Annex C, Group II (HBFCs). Phase-out requirement was from 1996.
 CIII - Annex C, Group III (Bromochloromethane). Phase-out requirement was from 2002.
 EI - Annex E, Group I (Methyl Bromide). Base for Article 5 parties is the average of 1995, 1996, 1997 and 1998. Base for non-Article 5 Parties is 1991.
 F - Annex F Hydrofluorocarbons (HFCs). Base for Article 5 Group 1 parties is the average HFC for 2020-2022 + 65% of HCFC baseline. Base for Article 5 parties- Group 2 is the average HFC for 2024-2026 + 65% of HCFC baseline. Base for non-Article 5 parties is the average HFC for 2011-2013 + 15% (25% for Belarus, Kazakhstan, the Russian Federation, Tajikistan and Uzbekistan) of HCFC baseline.

	PRODUCTION*			CONSUMPTION*			
	2023	Base	% Chng	2023	Base	% Chng	Per Cap. Cons.
All Parties - 198 (Population**: 8,521,318)							
AI - Chlorofluorocarbons (CFCs)	-541.4	1,124,768.6	-100	-541.2	1,106,173.7	-100.00	0.0000
AII - Halons	-52.0	231,127.8	-100	-52.0	219,634.9	-100.00	0.0000
BI - Other Fully Halogenated CFCs	-130.2	3,344.7	-100	-130.2	3,389.1	-100.00	0.0000
BII - Carbon Tetrachloride (CTC)	-2,112.2	390,170.7	-100	565.9	321,395.8	-99.82	0.0001
BIII - Methyl Chloroform (TCA)	-31.1	69,670.6	-100	-31.1	62,547.6	-100.00	0.0000
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	13,357.20	74,174.70	-81.99	12,941.96	72,716.69	-82.20	0.0015
CII - Hydrobromofluorocarbons (HBFCs)	-0.1		-100	-0.7		-100.00	0.0000
CIII - Bromochloromethane (BCM)	3.7			-2.2		-100.00	0.0000
EI - Methyl Bromide (MB)	-53.6	40,407.4	-100	-40.5	43,173.8	-100.00	0.0000
Subtotal - Summation excludes Annex F	10,440.30	1,933,664.50	-99.46	12,709.96	1,829,031.59	-99.31	0.0015
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	1,729,606.531	2,440,146.038	-29.12	1,640,028.170	2,147,375.790	-23.63	192.4618
Article 5 Parties - 147 (Population**: 6,660,144)							
AI - Chlorofluorocarbons (CFCs)	-45.3	108,540.6	-100	-45.3	164,922.6	-100.00	0.0000
AII - Halons	0.0	44,959.8	-100	0.0	46,492.4	-100.00	0.0000
BI - Other Fully Halogenated CFCs	0.0	26.7	-100	0.0	80.2	-100.00	0.0000
BII - Carbon Tetrachloride (CTC)	109.4	57,532.2	-99.81	109.6	65,707.5	-99.83	0.0000
BIII - Methyl Chloroform (TCA)	0.0	152.9	-100	0.0	1,861.9	-100.00	0.0000
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	13,375.80	32,988.90	-59.45	12,967.75	35,805.29	-63.78	0.0019
CII - Hydrobromofluorocarbons (HBFCs)	0.0		-100	0.0		-100.00	0.0000
CIII - Bromochloromethane (BCM)	0.0		-100	0.0		-100.00	0.0000
EI - Methyl Bromide (MB)	0.0	806.3	-100	0.0	9,504.9	-100.00	0.0000
Subtotal - Summation excludes Annex F	13,439.90	245,007.40	-94.51	13,032.05	324,374.79	-95.98	0.0020
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	1,537,154.721	1,887,966.058	-18.58	1,223,768.976	1,500,645.739	-18.45	183.7451
Non-Article 5 Parties - 51 (Population**: 1,861,174)							
AI - Chlorofluorocarbons (CFCs)	-496.1	1,016,228.0	-100	-495.9	941,251.1	-100.00	0.0000
AII - Halons	-52.0	186,168.0	-100	-52.0	173,142.5	-100.00	0.0000
BI - Other Fully Halogenated CFCs	-130.2	3,318.0	-100	-130.2	3,308.9	-100.00	0.0000
BII - Carbon Tetrachloride (CTC)	-2,221.6	332,638.5	-100	456.3	255,688.3	-99.82	0.0002
BIII - Methyl Chloroform (TCA)	-31.1	69,517.7	-100	-31.1	60,685.7	-100.00	0.0000
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	-18.60	41,185.80	-100	-25.79	36,911.40	-100.00	0.0000
CII - Hydrobromofluorocarbons (HBFCs)	-0.1		-100	-0.7		-100.00	0.0000
CIII - Bromochloromethane (BCM)	3.7			-2.2		-100.00	0.0000
EI - Methyl Bromide (MB)	-53.6	39,601.1	-100	-40.5	33,668.9	-100.00	0.0000
Subtotal - Summation excludes Annex F	-2,999.60	1,688,657.10	-100	-322.09	1,504,656.80	-100.00	0.0000
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	192,451,810	552,179,980	-65.15	416,259,194	646,730,051	-35.64	223.6541

* Production and Consumption numbers are rounded to a uniform number of decimal places for each annex group. Display of zero consumption or production has been suppressed for annex groups that have been phased out (namely annex A, annex B, groups II and III of annex C, and annex E) to make it easier to view non-zero consumption.

** Population in thousands.

- % Chng = Percentage change of the annual figure when compared to the baseline.
- Per Cap. = Per capita consumption.

**Annex Vb - Production and consumption of controlled substances - comparison of 2023 with baseline:
Non-Article 5 Parties (ODP/CO2-eq tonnes)**

Key

- AI - Annex A, Group I (CFCs). Base for Article 5 parties is the average of 1995, 1996 and 1997. Base for non-Article 5 Parties is 1986.
 AII - Annex A, Group II (Halons). Base for Article 5 parties is the average of 1995, 1996 and 1997. Base for non-Article 5 Parties is 1986.
 BI - Annex B, Group I (Other Halogenated CFCs). Base for Article 5 parties = average of 1998, 1999 and 2000. Base for non-Article 5 Parties is 1989.
 BII - Annex B, Group II (Carbon Tetrachloride). Base for Article 5 parties is the average of 1998, 1999 and 2000. Base for non-Article 5 Parties is 1989.
 BIII - Annex B, Group III (Methyl Chloroform). Base for Article 5 parties is the average of 1998, 1999 and 2000. Base for non-Article 5 Parties is 1989.
 CI - Annex C, Group I (HCFCs). Base for Article 5 parties is the average of 2009 and 2010. Base consumption for non-Article 5 Parties is 1989 consumption of HCFCs plus 2.8% of 1989 consumption of CFCs. Base production for non-Article 5 Parties is Average of 1989 HCFC production + 2.8% of 1989 CFC production and 1989 HCFC consumption + 2.8% of 1989 CFC consumption.
 CII - Annex C, Group II (HBFCs). Phase-out requirement was from 1996.
 CIII - Annex C, Group III (Bromochloromethane). Phase-out requirement was from 2002.
 EI - Annex E, Group I (Methyl Bromide). Base for Article 5 parties is the average of 1995, 1996, 1997 and 1998. Base for non-Article 5 Parties is 1991.
 F - Annex F Hydrofluorocarbons (HFCs). Base for Article 5 Group 1 parties is the average HFC for 2020-2022 + 65% of HCFC baseline. Base for Article 5 parties- Group 2 is the average HFC for 2024-2026 + 65% of HCFC baseline. Base for non-Article 5 parties is the average HFC for 2011-2013 + 15% (25% for Belarus, Kazakhstan, the Russian Federation, Tajikistan and Uzbekistan) of HCFC baseline.

	PRODUCTION*			CONSUMPTION*			
	2023	Base	% Chng	2023	Base	% Chng	Per Cap. Cons.
Andorra - Date Received: 19-Jul-2024	Non-Article 5 Parties WEUR (Population**: 80)						
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	3.50	-100	0.00	6.90	-100.00	0.0000
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	3.50	-100	0.00	6.90	-100.00	0.0000
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	13,898	-100	16,382	69,107	-76.29	204.7750
Australia - Date Received: 16-Jul-2024	Non-Article 5 Parties WEUR (Population**: 26,321)						
AI - Chlorofluorocarbons (CFCs)	-8.2	15,385.4	-100	-8.2	14,290.4	-100.00	0.0000
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	-6.65	587.10	-100	-5.54	548.70	-100.00	0.0000
EI - Methyl Bromide (MB)	0.0	0.0	-100	17.4	422.4	-95.88	0.0007
Subtotal - Summation excludes Annex F	-14.85	15,972.50	-100	3.66	15,261.50	-99.98	0.0001
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	-905,330	1,205,875	-100	5,220,092	10,814,521	-51.73	198.3242
Austria - Date Received: 14-Oct-2024	Non-Article 5 Parties WEUR (Population**: 9,136)						
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	91.20	-100				
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	91.20	-100				
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	131,703	-100				
Azerbaijan - Date Received: 13-Feb-2025	Non-Article 5 Parties EEUR (Population**: 10,332)						
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	7.40	-100	0.01	14.90	-99.93	0.0000
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	7.40	-100	0.01	14.90	-99.93	0.0000
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0		-100	-301		-100.00	0.0000
Belarus - Date Received: 2-Aug-2024	Non-Article 5 Parties EEUR (Population**: 9,145)						
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	25.00	-100	0.00	50.00	-100.00	0.0000
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	25.00	-100	0.00	50.00	-100.00	0.0000
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	59,139	-100	2,529,110	5,077,555	-50.19	276.5566
Belgium - Date Received: 25-Sept-2024	Non-Article 5 Parties WEUR (Population**: 11,698)						
BII - Carbon Tetrachloride (CTC)	-650.1	26,592.5	-100				
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100				
Subtotal - Summation excludes Annex F	-650.10	26,592.50	-100				
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100				
Bulgaria - Date Received: 27-Sept-2024	Non-Article 5 Parties EEUR (Population**: 6,813)						
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	40.90	-100				
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	40.90	-100				
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	61,765	-100				
Canada - Date Received: 6-May-2024	Non-Article 5 Parties WEUR (Population**: 39,060)						
BII - Carbon Tetrachloride (CTC)	0.0	29,309.5	-100	0.1	6,167.7	-100.00	0.0000
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	819.60	-100	0.14	892.30	-99.98	0.0000
EI - Methyl Bromide (MB)	0.0	0.0	-100	2.8	120.1	-97.67	0.0001
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	30,129.10	-100	3.04	7,180.10	-99.96	0.0001
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	2,174,370	-100	11,959,147	18,035,516	-33.69	306.1738
Croatia - Date Received: 3-Oct-2024	Non-Article 5 Parties EEUR (Population**: 3,903)						
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	7.30	-100				
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	7.30	-100				
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	8,563	-100				
Cyprus - Date Received: 2-Oct-2024	Non-Article 5 Parties ASIA (Population**: 1,338)						
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	4.30	-100				
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	4.30	-100				
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	6,688	-100				
Czechia - Date Received: 30-Sept-2024	Non-Article 5 Parties EEUR (Population**: 10,828)						
AI - Chlorofluorocarbons (CFCs)	-1.7	1,977.6	-100				
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	-0.05	107.60	-100				
Subtotal - Summation excludes Annex F	-1.75	2,085.20	-100				
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	-15,495	162,669	-100				
Denmark - Date Received: 30-Sept-2024	Non-Article 5 Parties WEUR (Population**: 5,932)						
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	-0.75	68.90	-100				
Subtotal - Summation excludes Annex F	-0.75	68.90	-100				
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	118,820	-100				
Estonia - Date Received: 29-Sept-2024	Non-Article 5 Parties EEUR (Population**: 1,367)						
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	-0.04	2.80	-100				
Subtotal - Summation excludes Annex F	-0.04	2.80	-100				
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	5,009	-100				
European Union - Date Received: 30-Sept-2024	Non-Article 5 Parties WEUR (Population**: 506,068)						
AI - Chlorofluorocarbons (CFCs)	-204.9	309,307.6	-100.00				0.0000
AII - Halons	-49.3	44,882.6	-100.00				0.0000
BII - Carbon Tetrachloride (CTC)	2,058.6	51,150.2	-95.98				0.0041
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	-15.76	8,436.70	-100.00				0.0000
CII - Hydrobromofluorocarbons (HBFCs)	-0.6		-100.00				0.0000
CIII - Bromochloromethane (BCM)	-5.7		-100.00				0.0000

F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	-127,931	3,342,468	-100					
New Zealand - Date Received: 5-Jun-2024	Non-Article 5 Parties	WEUR	(Population**:	5,151)				
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	28.00	-100	0.00	56.10	-100.00	0.0000	
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	28.00	-100	0.00	56.10	-100.00	0.0000	
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	76,343	-100	283,510	1,795,965	-84.21	55.0398	
Norway - Date Received: 28-Jun-2024	Non-Article 5 Parties	WEUR	(Population**:	5,489)				
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	38.00	-100	0.00	76.00	-100.00	0.0000	
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	38.00	-100	0.00	76.00	-100.00	0.0000	
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	138,936	-100	176,462	989,402	-82.16	32.1483	
Poland - Date Received: 30-Sept-2024	Non-Article 5 Parties	EEUR	(Population**:	38,814)				
AI - Chlorofluorocarbons (CFCs)	-5.0	0.0	-100					
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	-0.11	97.30	-100					
Subtotal - Summation excludes Annex F	-5.11	97.30	-100					
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	-58,053	221,244	-100					
Portugal - Date Received: 1-Oct-2024	Non-Article 5 Parties	WEUR	(Population**:	10,431)				
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100					
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100					
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100					
Romania - Date Received: 3-Jul-2024	Non-Article 5 Parties	EEUR	(Population**:	19,169)				
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00		-100					
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00		-100					
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	70,220	-100					
Russian Federation - Date Received: 5-Jul-2024	Non-Article 5 Parties	EEUR	(Population**:	145,675)				
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	13.10	4,066.10	-99.68	19.09	3,996.90	-99.52	0.0001	
Subtotal - Summation excludes Annex F	13.10	4,066.10	-99.68	19.09	3,996.90	-99.52	0.0001	
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	-606,682	15,352,188	-100	36,046,761	48,729,257	-26.03	247.4464	
San Marino - Date Received: 20-May-2025	Non-Article 5 Parties	WEUR	(Population**:	34)				
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.20	-100	0.00	0.40	-100.00	0.0000	
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.20	-100	0.00	0.40	-100.00	0.0000	
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	366	-100	0	11,509	-100.00	0.0000	
Slovakia - Date Received: 2-Jul-2024	Non-Article 5 Parties	EEUR	(Population**:	5,517)				
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	29.10	-100					
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	29.10	-100					
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	-3,355	45,177	-100					
Slovenia - Date Received: 27-Sept-2024	Non-Article 5 Parties	EEUR	(Population**:	2,118)				
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	34.00	-100					
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	34.00	-100					
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	39,123	-100					
Spain - Date Received: 9-Oct-2024	Non-Article 5 Parties	WEUR	(Population**:	47,907)				
BIII - Methyl Chloroform (TCA)	0.8	0.0						
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	1,345.60	-100					
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.80	1,345.60	-99.94					
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	21,286,874	-100					
State of Palestine - Date Received: 15-Oct-2024	Non-Article 5 Parties	ASIA	(Population**:	5,368)				
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00		-100	0.00		-100.00	0.0000	
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00		-100	0.00		-100.00	0.0000	
Sweden - Date Received: 23-Sept-2024	Non-Article 5 Parties	WEUR	(Population**:	10,522)				
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	78.60	-100					
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	78.60	-100					
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	-3,378	252,936	-100					
Switzerland - Date Received: 30-Sept-2024	Non-Article 5 Parties	WEUR	(Population**:	8,843)				
BII - Carbon Tetrachloride (CTC)	0.0	0.0	-100	0.1	4.7	-97.87	0.0000	
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	65.30	-100	0.00	130.50	-100.00	0.0000	
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	65.30	-100	0.10	135.20	-99.93	0.0000	
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	112,283	-100	1,260,823	2,208,655	-42.91	142.5786	
Tajikistan - Date Received: 28-Oct-2024	Non-Article 5 Parties	ASIA	(Population**:	10,288)				
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	9.40	-100	0.02	18.70	-99.89	0.0000	
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	9.40	-100	0.02	18.70	-99.89	0.0000	
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	27,216	-100	457,613	446,600	2.47	44.4803	
Ukraine - Date Received: 30-Sept-2024	Non-Article 5 Parties	EEUR	(Population**:	38,024)				
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	82.10	-100	0.00	164.20	-100.00	0.0000	
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	82.10	-100	0.00	164.20	-100.00	0.0000	
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0		-100	5,961,701			156.7878	
United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland - Date Received: 3-Feb-2025	Non-Article 5 Parties	WEUR	(Population**:	68,443)				
AI - Chlorofluorocarbons (CFCs)	-48.5	102,014.4	-100	-48.5	46,218.4	-100.00	0.0000	
AII - Halons	-1.8	16,500.0	-100	-1.8	6,706.6	-100.00	0.0000	
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	-3.60	2,755.80	-100	-3.60	1,260.70	-100.00	0.0000	
Subtotal - Summation excludes Annex F	-53.90	121,270.20	-100	-53.90	54,185.70	-100.00	0.0000	
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	16,655,157	-100	7,638,952	20,631,249	-62.97	111.6104	
United States of America - Date Received: 16-Sept-2024	Non-Article 5 Parties	WEUR	(Population**:	342,475)				
AI - Chlorofluorocarbons (CFCs)	-234.3	311,021.2	-100	-234.3	305,963.6	-100.00	0.0000	
AII - Halons	-0.9	58,756.0	-100	-0.9	57,803.0	-100.00	0.0000	
BI - Other Fully Halogenated CFCs	-130.2	577.0	-100	-130.2	571.0	-100.00	0.0000	
BII - Carbon Tetrachloride (CTC)	-1,608.9	56,036.2	-100	-1,609.8	11,924.0	-100.00	0.0000	
BIII - Methyl Chloroform (TCA)	-31.1	31,517.0	-100	-31.1	25,597.3	-100.00	0.0000	
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	-15.25	15,389.60	-100	-18.94	15,248.30	-100.00	0.0000	
CII - Hydrobromofluorocarbons (HBFCs)	-0.1		-100	-0.1		-100.00	0.0000	
EI - Methyl Bromide (MB)	-2.2	16,908.0	-100	-5.0	15,317.4	-100.00	0.0000	
Subtotal - Summation excludes Annex F	-2,022.95	490,205.00	-100	-2,030.34	432,424.60	-100.00	0.0000	
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	163,825,617	382,005,967	-57.11	252,535,352	302,538,289	-16.53	737.3833	
Uzbekistan - Date Received: 3-Oct-2024	Non-Article 5 Parties	ASIA	(Population**:	35,294)				
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	37.40	-100	0.30	74.70	-99.60	0.0000	
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	37.40	-100	0.30	74.70	-99.60	0.0000	

* Production and Consumption numbers are rounded to a uniform number of decimal places for each annex group. Display of zero consumption or production has been suppressed for annex groups that have been phased out (namely annex A, annex B, groups II and III of annex C, and annex E) to make it easier to view non-zero consumption.

** Population in thousands.

- % Chng = Percentage change of the annual figure when compared to the baseline.
- Per Cap. = Per capita consumption.

**Annex Vc - Production and consumption of controlled substances - comparison of 2023 with baseline:
Article 5 Parties (ODP/CO2-eq tonnes)**

Key

- AI - Annex A, Group I (CFCs). Base for Article 5 parties is the average of 1995, 1996 and 1997. Base for non-Article 5 Parties is 1986.
 AII - Annex A, Group II (Halons). Base for Article 5 parties is the average of 1995, 1996 and 1997. Base for non-Article 5 Parties is 1986.
 BI - Annex B, Group I (Other Halogenated CFCs). Base for Article 5 parties = average of 1998, 1999 and 2000. Base for non-Article 5 Parties is 1989.
 BII - Annex B, Group II (Carbon Tetrachloride). Base for Article 5 parties is the average of 1998, 1999 and 2000. Base for non-Article 5 Parties is 1989.
 BIII - Annex B, Group III (Methyl Chloroform). Base for Article 5 parties is the average of 1998, 1999 and 2000. Base for non-Article 5 Parties is 1989.
 CI - Annex C, Group I (HCFCs). Base for Article 5 parties is the average of 2009 and 2010. Base consumption for non-Article 5 Parties is 1989 consumption of HCFCs plus 2.8% of 1989 consumption of CFCs. Base production for non-Article 5 Parties is Average of 1989 HCFC production + 2.8% of 1989 CFC production and 1989 HCFC consumption + 2.8% of 1989 CFC consumption.
 CII - Annex C, Group II (HBFCs). Phase-out requirement was from 1996.
 CIII - Annex C, Group III (Bromochloromethane). Phase-out requirement was from 2002.
 EI - Annex E, Group I (Methyl Bromide). Base for Article 5 parties is the average of 1995, 1996, 1997 and 1998. Base for non-Article 5 Parties is 1991.
 F - Annex F Hydrofluorocarbons (HFCs). Base for Article 5 Group 1 parties is the average HFC for 2020-2022 + 65% of HCFC baseline. Base for Article 5 parties- Group 2 is the average HFC for 2024-2026 + 65% of HCFC baseline. Base for non-Article 5 parties is the average HFC for 2011-2013 + 15% (25% for Belarus, Kazakhstan, the Russian Federation, Tajikistan and Uzbekistan) of HCFC baseline.

	PRODUCTION*			CONSUMPTION*			
	2023	Base	% Chng	2023	Base	% Chng	Per Cap. Cons.
Afghanistan - Date Received: 3-Jun-2024 Article 5 Parties ASIA (Population**: 40,865)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	13.69	23.60	-41.99	0.0003
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	13.69	23.60	-41.99	0.0003
Albania - Date Received: 28-Aug-2024 Article 5 Parties EEUR (Population**: 2,822)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	2.17	6.00	-63.83	0.0008
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	2.17	6.00	-63.83	0.0008
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	1,904,288	883,849	115.45	674.8009
Algeria - Date Received: 30-Apr-2024 Article 5 Parties AFR (Population**: 45,831)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	39.71	62.12	-36.08	0.0009
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	39.71	62.12	-36.08	0.0009
Angola - Date Received: 21-Oct-2024 Article 5 Parties AFR (Population**: 36,187)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	3.82	16.00	-76.13	0.0001
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	3.82	16.00	-76.13	0.0001
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	13,218,297	3,878,000	240.85	365.2775
Antigua and Barbuda - Date Received: 30-Aug-2024 Article 5 Parties LAC (Population**: 93)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.00	0.30	-100.00	0.0000
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	0.00	0.30	-100.00	0.0000
Argentina - Date Received: 30-Aug-2024 Article 5 Parties LAC (Population**: 45,459)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	91.84	224.60	-59.11	163.39	400.70	-59.22	0.0036
Subtotal - Summation excludes Annex F	91.84	224.60	-59.11	163.39	400.70	-59.22	0.0036
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	4,803,138	-100	15,743,179	19,219,484	-18.09	346.3160
Armenia - Date Received: 1-Sept-2024 Article 5 Parties EEUR (Population**: 2,902)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	2.32	7.00	-66.86	0.0008
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	2.32	7.00	-66.86	0.0008
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	664,716	475,254	39.87	229.0544
Bahamas - Date Received: 31-May-2024 Article 5 Parties LAC (Population**: 399)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	2.44	4.80	-49.17	0.0061
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	2.44	4.80	-49.17	0.0061
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	152,602	227,203	-32.83	382.4612
Bahrain - Date Received: 19-Mar-2024 Article 5 Parties ASIA (Population**: 1,552)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	29.60	51.90	-42.97	0.0191
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	29.60	51.90	-42.97	0.0191
Bangladesh - Date Received: 1-Sept-2024 Article 5 Parties ASIA (Population**: 170,427)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	29.93	72.60	-58.77	0.0002
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	29.93	72.60	-58.77	0.0002
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	4,586,619	5,473,532	-16.20	26.9125
Barbados - Date Received: 29-Jul-2024 Article 5 Parties LAC (Population**: 282)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.47	3.70	-87.30	0.0017
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	0.47	3.70	-87.30	0.0017
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	163,309	295,419	-44.72	579.1099
Belize - Date Received: 23-Feb-2024 Article 5 Parties LAC (Population**: 408)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.69	2.80	-75.36	0.0017
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	0.69	2.80	-75.36	0.0017
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)****	0	0	-100	383,298	502,263	-23.69	939.4559
Benin - Date Received: 19-Jun-2024 Article 5 Parties AFR (Population**: 13,934)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	9.67	23.80	-59.37	0.0007
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	9.67	23.80	-59.37	0.0007
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	901,445	1,875,057	-51.92	64.6939
Bhutan - Date Received: 29-May-2025 Article 5 Parties ASIA (Population**: 784)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.02	0.30	-93.33	0.0000
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	0.02	0.30	-93.33	0.0000
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	2,388	13,105	-81.78	3.0459
Bolivia (Plurinational State of) - Date Received: 31-Aug-2024 Article 5 Parties LAC (Population**: 12,159)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	1.55	6.10	-74.59	0.0001
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	1.55	6.10	-74.59	0.0001
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	475,782	677,884	-29.81	39.1300
Bosnia and Herzegovina - Date Received: 20-Apr-2024 Article 5 Parties EEUR (Population**: 3,194)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.00	4.70	-100.00	0.0000
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	0.00	4.70	-100.00	0.0000
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	1,854,872	1,066,653	73.90	580.7364
Botswana - Date Received: 28-Aug-2024 Article 5 Parties AFR (Population**: 2,460)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	4.79	11.00	-56.45	0.0019
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	4.79	11.00	-56.45	0.0019
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	185,236	389,992	-52.50	75.2992

Brazil - Date Received: 29-Jul-2025 Article 5 Parties LAC (Population**: 210,707)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	491.59	1,327.30	-62.96	0.0023
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	491.59	1,327.30	-62.96	0.0023
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)****	0	0	-100	34,075,056	76,344,535	-55.37	161.7177
Brunei Darussalam - Date Received: 7-Oct-2024 Article 5 Parties ASIA (Population**: 457)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	3.04	6.10	-50.16	0.0067
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	3.04	6.10	-50.16	0.0067
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)****	0	0	-100	343,383			751.3851
Burkina Faso - Date Received: 9-Oct-2024 Article 5 Parties AFR (Population**: 22,766)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	4.13	28.90	-85.71	0.0002
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	4.13	28.90	-85.71	0.0002
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	442,731	1,049,523	-57.82	19.4470
Burundi - Date Received: 17-Jul-2024 Article 5 Parties AFR (Population**: 13,504)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.66	7.20	-90.83	0.0000
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	0.66	7.20	-90.83	0.0000
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	58,129	207,530	-71.99	4.3046
Cabo Verde - Date Received: 14-May-2024 Article 5 Parties AFR (Population**: 521)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.01	1.10	-99.09	0.0000
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	0.01	1.10	-99.09	0.0000
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	108,860	38,791	180.63	208.9443
Cambodia - Date Received: 2-Sept-2024 Article 5 Parties ASIA (Population**: 17,315)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	6.90	15.00	-54.00	0.0004
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	6.90	15.00	-54.00	0.0004
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	977,412	1,263,376	-22.63	56.4489
Cameroon - Date Received: 9-Apr-2024 Article 5 Parties AFR (Population**: 27,998)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	24.80	88.80	-72.07	0.0009
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	24.80	88.80	-72.07	0.0009
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	3,579,009	4,760,203	-24.81	127.8309
Central African Republic - Date Received: 1-Jul-2024 Article 5 Parties AFR (Population**: 5,065)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	6.05	12.00	-49.58	0.0012
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	6.05	12.00	-49.58	0.0012
Chad - Date Received: 3-Jul-2024 Article 5 Parties AFR (Population**: 18,768)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	10.04	16.10	-37.64	0.0005
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	10.04	16.10	-37.64	0.0005
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	3,346,060	3,573,612	-6.37	178.2854
Chile - Date Received: 14-Aug-2024 Article 5 Parties LAC (Population**: 19,603)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	18.76	87.50	-78.56	0.0010
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	18.76	87.50	-78.56	0.0010
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	4,943,654	6,698,107	-26.19	252.1886
China - Date Received: 15-Oct-2024 Article 5 Parties ASIA (Population**: 1,424,261)							
AI - Chlorofluorocarbons (CFCs)	-44.6	47,003.9	-100		57,818.7	-100.00	0.0000
BI - Carbon Tetrachloride (CTC)	109.4	32,479.7	-99.66	109.4	49,142.1	-99.78	0.0001
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	11,726.63	29,122.00	-59.73	7,360.70	19,269.00	-61.80	0.0052
Subtotal - Summation excludes Annex F	11,791.43	108,605.60	-89.14	7,425.50	126,229.80	-94.12	0.0052
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	1,471,784.754	1,852,528.591	-20.55	769,361,542	905,144,032	-15.00	540.1830
Colombia - Date Received: 28-Jun-2024 Article 5 Parties LAC (Population**: 52,033)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	19.82	225.60	-91.21	0.0004
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	19.82	225.60	-91.21	0.0004
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	6,206,292	8,652,982	-28.28	119.2761
Comoros - Date Received: 28-Jun-2024 Article 5 Parties AFR (Population**: 842)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.03	0.10	-70.00	0.0000
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	0.03	0.10	-70.00	0.0000
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	20,205	34,958	-42.20	23.9964
Congo - Date Received: 13-Mar-2024 Article 5 Parties AFR (Population**: 6,108)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	5.20	10.14	-48.72	0.0009
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	5.20	10.14	-48.72	0.0009
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	261,413	504,649	-48.20	42.7985
Cook Islands - Date Received: 8-Aug-2024 Article 5 Parties ASIA (Population**: 14)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.00	0.10	-100.00	0.0000
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	0.00	0.10	-100.00	0.0000
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	13,152	6,461	103.56	939.4286
Costa Rica - Date Received: 17-May-2024 Article 5 Parties LAC (Population**: 5,093)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	-0.09	0.00	-100	3.84	14.10	-72.77	0.0008
Subtotal - Summation excludes Annex F	-0.09	0.00	-100	3.84	14.10	-72.77	0.0008
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	-1.010	0	-100	1,803,777	1,450,799	24.33	354.1679
Côte d'Ivoire - Date Received: 7-Aug-2025 Article 5 Parties AFR (Population**: 30,784)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	30.25	63.80	-52.59	0.0010
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	30.25	63.80	-52.59	0.0010
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	2,748,996	21,289,132	-87.09	89.2995
Cuba - Date Received: 22-Apr-2024 Article 5 Parties LAC (Population**: 11,039)							
AI - Chlorofluorocarbons (CFCs)	-0.5	0.0	-100	-0.5	625.1	-100.00	0.0000
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.55	16.90	-96.75	0.0000
Subtotal - Summation excludes Annex F	-0.50	0.00	-100	0.05	642.00	-99.99	0.0000
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	1,368,669	1,030,662	32.80	123.9849
Democratic People's Republic of Korea - Date Received: 2-Jun-2025 Article 5 Parties ASIA (Population**: 26,376)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	24.77	27.60	-10.25	57.76	78.00	-25.95	0.0022
Subtotal - Summation excludes Annex F	24.77	27.60	-10.25	57.76	78.00	-25.95	0.0022
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	593,450	1,102,320	-46.16	593,450	1,906,435	-68.87	22.4996
Democratic Republic of the Congo - Date Received: 22-May-2024 Article 5 Parties AFR (Population**: 104,063)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.88	66.21	-98.67	0.0000
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	0.88	66.21	-98.67	0.0000
Djibouti - Date Received: 16-Jun-2025 Article 5 Parties AFR (Population**: 1,145)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.25	0.70	-64.29	0.0002
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	0.25	0.70	-64.29	0.0002
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	255,638	220,941	15.70	223.2646
Dominica - Date Received: 3-Oct-2024 Article 5 Parties LAC (Population**: 67)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.01	0.40	-97.50	0.0001

Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	0.01	0.40	-97.50	0.0001
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)***	0	0	-100	13,370			199,5522
Dominican Republic - Date Received: 2-Apr-2024 Article 5 Parties LAC (Population**: 11,283)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	24.35	51.20	-52.44	0.0022
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	24.35	51.20	-52.44	0.0022
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	3,343,222	3,834,089	-12.80	296,3061
Ecuador - Date Received: 27-Dec-2024 Article 5 Parties LAC (Population**: 17,902)							
AI - Chlorofluorocarbons (CFCs)	-0.2	0.0	-100	-0.2	301.4	-100.00	0.0000
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	9.04	23.49	-61.52	0.0005
Subtotal - Summation excludes Annex F	-0.20	0.00	-100	8.84	324.89	-97.28	0.0005
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	-412	0	-100	3,161,086	3,179,294	-0.57	176,5773
Egypt - Date Received: 28-Oct-2024 Article 5 Parties AFR (Population**: 113,493)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	236.65	386.30	-38.74	0.0021
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	236.65	386.30	-38.74	0.0021
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	14,890,881	19,290,350	-22.81	131,2053
El Salvador - Date Received: 7-May-2024 Article 5 Parties LAC (Population**: 6,295)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	4.66	11.70	-60.17	0.0007
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	4.66	11.70	-60.17	0.0007
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	1,122,854	922,362	21.74	178,3724
Equatorial Guinea - Date Received: 17-Jul-2024 Article 5 Parties AFR (Population**: 1,825)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	1.09	6.31	-82.73	0.0006
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	1.09	6.31	-82.73	0.0006
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)***	0	0	-100	88,978	271,411	-67.22	48,7551
Eritrea - Date Received: 14-Oct-2024 Article 5 Parties AFR (Population**: 3,439)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.52	1.09	-52.29	0.0002
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	0.52	1.09	-52.29	0.0002
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	157,236	169,249	-7.10	45,7214
Eswatini - Date Received: 24-Oct-2024 Article 5 Parties AFR (Population**: 1,225)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.42	1.73	-75.72	0.0003
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	0.42	1.73	-75.72	0.0003
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	106,607	105,500	1.05	87,0261
Ethiopia - Date Received: 14-Oct-2024 Article 5 Parties AFR (Population**: 127,028)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	3.37	5.50	-38.73	0.0000
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	3.37	5.50	-38.73	0.0000
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	104,008	347,035	-70.03	0,8188
Fiji - Date Received: 3-Oct-2024 Article 5 Parties ASIA (Population**: 922)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	2.03	5.73	-64.57	0.0022
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	2.03	5.73	-64.57	0.0022
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	329,493	443,528	-25.71	357,3677
Gabon - Date Received: 8-May-2024 Article 5 Parties AFR (Population**: 2,458)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	7.26	30.20	-75.96	0.0030
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	7.26	30.20	-75.96	0.0030
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	763,753	2,182,210	-65.00	310,7213
Gambia - Date Received: 23-Apr-2024 Article 5 Parties AFR (Population**: 2,667)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.18	1.50	-88.00	0.0001
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	0.18	1.50	-88.00	0.0001
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	260,165	271,515	-4.18	97,5497
Georgia - Date Received: 30-Jan-2025 Article 5 Parties EEUR (Population**: 3,807)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.86	5.30	-83.77	0.0002
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	0.86	5.30	-83.77	0.0002
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	846,456	813,152	4.10	222,3420
Ghana - Date Received: 2-Sept-2024 Article 5 Parties AFR (Population**: 33,467)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	14.81	57.30	-74.15	0.0004
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	14.81	57.30	-74.15	0.0004
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	715,052	1,805,702	-60.40	21,3659
Grenada - Date Received: 24-Oct-2024 Article 5 Parties LAC (Population**: 117)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.09	0.80	-88.75	0.0008
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	0.09	0.80	-88.75	0.0008
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	66,612	52,815	26.12	569,3333
Guatemala - Date Received: 19-Sept-2024 Article 5 Parties LAC (Population**: 17,984)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	2.01	8.30	-75.78	0.0001
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	2.01	8.30	-75.78	0.0001
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	1,038,394	1,217,998	-14.75	57,7399
Guinea - Date Received: 30-Dec-2024 Article 5 Parties AFR (Population**: 14,229)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	1.10	22.60	-95.13	0.0001
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	1.10	22.60	-95.13	0.0001
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	1,704,662	1,826,976	-6.69	119,8020
Guinea Bissau - Date Received: 29-Apr-2024 Article 5 Parties AFR (Population**: 2,129)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.66	2.83	-76.68	0.0003
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	0.66	2.83	-76.68	0.0003
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	589,847	722,391	-18.35	277,0535
Guyana - Date Received: 15-Aug-2024 Article 5 Parties LAC (Population**: 824)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.34	1.80	-81.11	0.0004
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	0.34	1.80	-81.11	0.0004
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)***	0	0	-100	240,283	146,169	64.39	291,6056
Haiti - Date Received: 28-Mar-2025 Article 5 Parties LAC (Population**: 11,570)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.74	3.63	-79.61	0.0001
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	0.74	3.63	-79.61	0.0001
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)***	0	0	-100	83,633	149,322	-43.99	7,2284
Honduras - Date Received: 21-May-2024 Article 5 Parties LAC (Population**: 10,554)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	6.16	19.90	-69.05	0.0006
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	6.16	19.90	-69.05	0.0006
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	1,850,102	1,449,723	27.62	175,2987
India - Date Received: 27-Sept-2024 Article 5 Parties ASIA (Population**: 1,431,703)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	1,218.33	2,399.50	-49.23	322.44	1,608.20	-79.95	0.0002
Subtotal - Summation excludes Annex F	1,218.33	2,399.50	-49.23	322.44	1,608.20	-79.95	0.0002
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	62,993,108			51,165,562			35,7376

Indonesia - Date Received: 2-May-2024 Article 5 Parties ASIA (Population**: 280,026)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	149.42	403.90	-63.01	0.0005
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	149.42	403.90	-63.01	0.0005
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	1,535,575	23,370,721	-93.43	5.4837
Iran (Islamic Republic of) - Date Received: 30-Jun-2024 Article 5 Parties ASIA (Population**: 90,103)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	93.66	380.50	-75.39	0.0010
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	93.66	380.50	-75.39	0.0010
Iraq - Date Received: 26-Mar-2024 Article 5 Parties ASIA (Population**: 44,590)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	66.39	108.40	-38.75	0.0015
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	66.39	108.40	-38.75	0.0015
Jamaica - Date Received: 21-Feb-2024 Article 5 Parties LAC (Population**: 2,840)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	1.40	16.30	-91.41	0.0005
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	1.40	16.30	-91.41	0.0005
Jordan - Date Received: 10-Jul-2024 Article 5 Parties ASIA (Population**: 11,347)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	15.73	83.00	-81.05	0.0014
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	15.73	83.00	-81.05	0.0014
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	1,671,435	2,808,101	-40.48	147.3019
Kenya - Date Received: 30-Aug-2024 Article 5 Parties AFR (Population**: 54,794)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	5.52	52.20	-89.43	0.0001
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	5.52	52.20	-89.43	0.0001
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)****	0	0	-100	283,816	1,543,824	-81.62	5.1797
Kiribati - Date Received: 13-Aug-2024 Article 5 Parties ASIA (Population**: 132)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.01	0.10	-90.00	0.0001
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	0.01	0.10	-90.00	0.0001
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	5,641	8,176	-31.01	42.7348
Kuwait - Date Received: 4-Aug-2024 Article 5 Parties ASIA (Population**: 4,793)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	147.03	418.60	-64.88	0.0307
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	147.03	418.60	-64.88	0.0307
Kyrgyzstan - Date Received: 23-Jul-2024 Article 5 Parties ASIA (Population**: 7,016)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.00	4.10	-100.00	0.0000
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	0.00	4.10	-100.00	0.0000
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	314,555	450,382	-30.16	44.8340
Lao People's Democratic Republic - Date Received: 26-Sept-2024 Article 5 Parties ASIA (Population**: 7,612)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	1.46	2.30	-36.52	0.0002
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	1.46	2.30	-36.52	0.0002
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	283,415	324,226	-12.59	37.2327
Lebanon - Date Received: 27-Jun-2024 Article 5 Parties ASIA (Population**: 5,761)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	24.63	73.50	-66.49	0.0043
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	24.63	73.50	-66.49	0.0043
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	1,518,706	2,556,533	-40.60	263.6185
Lesotho - Date Received: 10-Jun-2024 Article 5 Parties AFR (Population**: 2,298)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.39	3.50	-88.86	0.0002
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	0.39	3.50	-88.86	0.0002
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	27,069	103,221	-73.78	11.7794
Liberia - Date Received: 10-Mar-2025 Article 5 Parties AFR (Population**: 5,433)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	1.25	5.30	-76.42	0.0002
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	1.25	5.30	-76.42	0.0002
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	112,645	180,909	-37.73	20.7335
Libya - Date Received: 20-May-2024 Article 5 Parties AFR (Population**: 7,269)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	61.75	118.38	-47.84	0.0085
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	61.75	118.38	-47.84	0.0085
Madagascar - Date Received: 12-Jul-2024 Article 5 Parties AFR (Population**: 30,813)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	9.08	16.60	-45.30	0.0003
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	9.08	16.60	-45.30	0.0003
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)***	0	0	-100	1,641,815	1,719,334	-4.51	53.2832
Malawi - Date Received: 8-Mar-2024 Article 5 Parties AFR (Population**: 20,833)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	1.88	10.80	-82.59	0.0001
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	1.88	10.80	-82.59	0.0001
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	193,561	428,435	-54.82	9.2911
Malaysia - Date Received: 19-Sept-2024 Article 5 Parties ASIA (Population**: 34,908)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	-0.08	0.00	-100	153.54	515.80	-70.23	0.0044
Subtotal - Summation excludes Annex F	-0.08	0.00	-100	153.54	515.80	-70.23	0.0044
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	-10.071	0	-100	5,043,404	26,703,717	-81.11	144.4770
Maldives - Date Received: 4-Jun-2025 Article 5 Parties ASIA (Population**: 525)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.00	4.60	-100.00	0.0000
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	0.00	4.60	-100.00	0.0000
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	416,644	434,219	-4.05	793.6076
Mali - Date Received: 8-Jul-2025 Article 5 Parties AFR (Population**: 23,416)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	4.95	15.00	-67.00	0.0002
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	4.95	15.00	-67.00	0.0002
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	1,692,873	399,935	323.29	72.2956
Marshall Islands - Date Received: 9-Aug-2024 Article 5 Parties ASIA (Population**: 39)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.00	0.20	-100.00	0.0000
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	0.00	0.20	-100.00	0.0000
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	31,619	10,824	192.12	810.7436
Mauritania - Date Received: 23-Aug-2024 Article 5 Parties AFR (Population**: 4,948)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	8.67	20.50	-57.71	0.0018
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	8.67	20.50	-57.71	0.0018
Mauritius - Date Received: 25-Jul-2024 Article 5 Parties AFR (Population**: 1,275)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	1.17	8.00	-85.38	0.0009
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	1.17	8.00	-85.38	0.0009
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	530,740	665,957	-20.30	416.2667
Mexico - Date Received: 1-May-2024 Article 5 Parties LAC (Population**: 129,171)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	147.22	697.00	-78.88	168.23	1,148.80	-85.36	0.0013
Subtotal - Summation excludes Annex F	147.22	697.00	-78.88	168.23	1,148.80	-85.36	0.0013
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	-967.087	14,908.490	-100	50,254,745	76,982,664	-34.72	389.0559

Micronesia (Federated States of) - Date Received: 9-Aug-2024 Article 5 Parties ASIA (Population**: 112)								
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.00	0.20	-100.00	0.0000	
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	0.00	0.20	-100.00	0.0000	
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	17,412	13,600	28.03	155.4643	
Mongolia - Date Received: 3-Oct-2024 Article 5 Parties ASIA (Population**: 3,410)								
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.07	1.40	-95.00	0.0000	
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	0.07	1.40	-95.00	0.0000	
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	27,778	57,309	-51.53	8.1460	
Montenegro - Date Received: 5-Apr-2024 Article 5 Parties EEUR (Population**: 628)								
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.03	0.80	-96.25	0.0000	
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	0.03	0.80	-96.25	0.0000	
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	191,587	155,854	22.93	305.0748	
Morocco - Date Received: 19-Dec-2024 Article 5 Parties AFR (Population**: 37,524)								
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	17.30	51.35	-66.31	0.0005	
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	17.30	51.35	-66.31	0.0005	
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	6,270,836	2,134,520	193.78	167.1153	
Mozambique - Date Received: 10-Apr-2024 Article 5 Parties AFR (Population**: 33,141)								
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	2.04	8.69	-76.52	0.0001	
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	2.04	8.69	-76.52	0.0001	
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	1,156,651	655,255	76.52	34.9009	
Myanmar - Date Received: 4-Oct-2024 Article 5 Parties ASIA (Population**: 53,947)								
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	2.16	4.30	-49.77	0.0000	
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	2.16	4.30	-49.77	0.0000	
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	863,290			16.0026	
Namibia - Date Received: 23-Oct-2024 Article 5 Parties AFR (Population**: 2,928)								
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.26	8.40	-96.90	0.0001	
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	0.26	8.40	-96.90	0.0001	
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	730,358	774,924	-5.75	249.4392	
Nauru - Date Received: 9-Aug-2024 Article 5 Parties ASIA (Population**: 12)								
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.00	0.00	-100.00	0.0000	
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	0.00	0.00	-100.00	0.0000	
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	2,525	1,204	109.72	210.4167	
Nepal - Date Received: 26-Apr-2024 Article 5 Parties ASIA (Population**: 29,715)								
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.35	1.10	-68.18	0.0000	
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	0.35	1.10	-68.18	0.0000	
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	432,186	582,295	-25.78	63.7725	
Nicaragua - Date Received: 23-Oct-2024 Article 5 Parties LAC (Population**: 6,777)								
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	1.56	6.80	-77.06	0.0002	
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	1.56	6.80	-77.06	0.0002	
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	432,186	582,295	-25.78	63.7725	
Niger - Date Received: 10-May-2024 Article 5 Parties AFR (Population**: 25,727)								
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	5.60	15.98	-64.96	0.0002	
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	5.60	15.98	-64.96	0.0002	
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	608,920	1,222,358	-50.18	23.6685	
Nigeria - Date Received: 17-Feb-2025 Article 5 Parties AFR (Population**: 225,495)								
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	103.66	344.88	-69.94	0.0005	
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	103.66	344.88	-69.94	0.0005	
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	22,809,651	15,187,779	50.18	101.1537	
Niue - Date Received: 21-Aug-2024 Article 5 Parties ASIA (Population**: 2)								
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.00	0.00	-100.00	0.0000	
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	0.00	0.00	-100.00	0.0000	
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	0	201	-100.00	0.0000	
North Macedonia - Date Received: 29-Aug-2024 Article 5 Parties EEUR (Population**: 1,836)								
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.00	1.80	-100.00	0.0000	
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	0.00	1.80	-100.00	0.0000	
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	275,505	397,843	-30.75	150.0572	
Oman - Date Received: 17-Apr-2024 Article 5 Parties ASIA (Population**: 4,933)								
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	11.72	31.50	-62.79	0.0024	
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	11.72	31.50	-62.79	0.0024	
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	2,300,559			466.3610	
Pakistan - Date Received: 7-May-2024 Article 5 Parties ASIA (Population**: 245,673)								
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	118.94	248.11	-52.06	0.0005	
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	118.94	248.11	-52.06	0.0005	
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	6,360	10,368	-38.66	353.3333	
Panama - Date Received: 9-May-2024 Article 5 Parties LAC (Population**: 4,430)								
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	8.85	24.80	-64.31	0.0020	
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	8.85	24.80	-64.31	0.0020	
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	2,733,914	2,543,386	7.49	617.1363	
Papua New Guinea - Date Received: 11-Oct-2024 Article 5 Parties ASIA (Population**: 10,296)								
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.73	3.30	-77.88	0.0001	
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	0.73	3.30	-77.88	0.0001	
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)****	0	0	-100	365,343			35.4840	
Paraguay - Date Received: 8-Apr-2024 Article 5 Parties LAC (Population**: 6,802)								
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	10.58	18.00	-41.22	0.0016	
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	10.58	18.00	-41.22	0.0016	
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	1,546,758	1,684,582	-8.18	227.3975	
Peru - Date Received: 30-Apr-2024 Article 5 Parties LAC (Population**: 33,656)								
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	14.84	26.88	-44.79	0.0004	
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	14.84	26.88	-44.79	0.0004	
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	3,075,377	2,735,721	12.42	91.3768	
Philippines - Date Received: 10-Jun-2024 Article 5 Parties ASIA (Population**: 114,411)								
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	64.47	161.98	-60.20	0.0006	
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	64.47	161.98	-60.20	0.0006	
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	8,073,416	11,903,687	-32.18	70.5650	

Qatar - Date Received: 22-Jul-2024 Article 5 Parties ASIA (Population**: 2,946)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	56.47	86.90	-35.02	0.0192
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	56.47	86.90	-35.02	0.0192
Republic of Korea - Date Received: 19-Sept-2024 Article 5 Parties ASIA (Population**: 51,759)							
BIU - Carbon Tetrachloride (CTC)	0.0	584.8	-100	0.2	638.0	-99.97	0.0000
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	167.18	395.10	-57.69	778.06	1,908.00	-59.22	0.0150
Subtotal - Summation excludes Annex F	167.18	979.90	-82.94	778.26	2,546.00	-69.43	0.0150
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	2,769,080	11,991,777	-76.91	64,890,681	89,248,915	-27.29	1,253.7082
Republic of Moldova - Date Received: 30-Jan-2025 Article 5 Parties EEUR (Population**: 3,081)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.32	1.00	-68.00	0.0001
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	0.32	1.00	-68.00	0.0001
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	452,288	521,391	-13.25	146.7991
Rwanda - Date Received: 28-Jun-2024 Article 5 Parties AFR (Population**: 13,803)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	1.21	4.10	-70.49	0.0001
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	1.21	4.10	-70.49	0.0001
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	222,119	338,197	-34.32	16.0921
Saint Kitts and Nevis - Date Received: 23-Oct-2024 Article 5 Parties LAC (Population**: 47)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.00	0.50	-100.00	0.0000
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	0.00	0.50	-100.00	0.0000
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	801			17.0426
Saint Lucia - Date Received: 8-Jul-2024 Article 5 Parties LAC (Population**: 179)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.09	1.09	-91.74	0.0005
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	0.09	1.09	-91.74	0.0005
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	95,871	83,735	14.49	535.5922
Saint Vincent and the Grenadines - Date Received: 10-Jul-2024 Article 5 Parties LAC (Population**: 102)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.00	0.30	-100.00	0.0000
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	0.00	0.30	-100.00	0.0000
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)****	0	0	-100	16,970	25,280	-32.87	166.3725
Samoa - Date Received: 8-Aug-2024 Article 5 Parties ASIA (Population**: 216)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.03	0.30	-90.00	0.0001
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	0.03	0.30	-90.00	0.0001
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	14,555	20,557	-29.20	67.3843
Sao Tome and Principe - Date Received: 26-May-2024 Article 5 Parties AFR (Population**: 229)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.04	2.20	-98.18	0.0002
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	0.04	2.20	-98.18	0.0002
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	28,976	71,039	-59.21	126.5328
Saudi Arabia - Date Received: 25-Jul-2024 Article 5 Parties ASIA (Population**: 32,867)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	697.60	1,468.70	-52.50	0.0212
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	697.60	1,468.70	-52.50	0.0212
Senegal - Date Received: 15-Aug-2024 Article 5 Parties AFR (Population**: 17,867)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	10.18	36.20	-71.88	0.0006
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	10.18	36.20	-71.88	0.0006
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	2,261,398	2,786,915	-18.86	126.5684
Serbia - Date Received: 24-Sept-2024 Article 5 Parties EEUR (Population**: 6,788)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	3.83	8.40	-54.40	0.0006
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	3.83	8.40	-54.40	0.0006
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	8,446,488	3,261,874	158.95	1,244.3265
Seychelles - Date Received: 23-Feb-2024 Article 5 Parties AFR (Population**: 127)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.00	1.40	-100.00	0.0000
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	0.00	1.40	-100.00	0.0000
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	223,975	249,400	-10.19	1,763.5827
Sierra Leone - Date Received: 10-May-2024 Article 5 Parties AFR (Population**: 8,368)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.56	1.70	-67.06	0.0001
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	0.56	1.70	-67.06	0.0001
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	298,480	350,905	-14.94	35.6692
Singapore - Date Received: 25-Sept-2024 Article 5 Parties ASIA (Population**: 5,766)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	19.53	216.10	-90.96	0.0034
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	19.53	216.10	-90.96	0.0034
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	5,770,315	10,583,428	-45.48	1,000.7484
Solomon Islands - Date Received: 14-Nov-2024 Article 5 Parties ASIA (Population**: 790)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.07	2.00	-96.50	0.0001
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	0.07	2.00	-96.50	0.0001
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	36,147	69,516	-48.00	45.7557
Somalia - Date Received: 8-Jul-2025 Article 5 Parties AFR (Population**: 18,031)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	10.54	45.10	-76.63	0.0006
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	10.54	45.10	-76.63	0.0006
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	1,058,139	1,276,672	-17.12	58.6844
South Africa - Date Received: 25-Oct-2024 Article 5 Parties AFR (Population**: 62,797)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	74.51	369.70	-79.85	0.0012
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	74.51	369.70	-79.85	0.0012
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	8,748,739	13,843,139	-36.80	139.3178
South Sudan - Date Received: 8-Apr-2024 Article 5 Parties AFR (Population**: 11,147)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.94	4.10	-77.07	0.0001
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	0.94	4.10	-77.07	0.0001
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)***	0	0	-100	52,267	221,410	-76.39	4.6889
Sri Lanka - Date Received: 10-Oct-2024 Article 5 Parties ASIA (Population**: 22,905)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	8.58	13.90	-38.27	0.0004
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	8.58	13.90	-38.27	0.0004
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	1,156,405	1,170,234	-1.18	50.4870
Sudan - Date Received: 18-Oct-2024 Article 5 Parties AFR (Population**: 50,037)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	3.33	52.70	-93.68	0.0001
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	3.33	52.70	-93.68	0.0001
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)***	0	0	-100	199,440	1,743,144	-88.56	3.9859
Suriname - Date Received: 25-Oct-2024 Article 5 Parties LAC (Population**: 626)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.00	2.00	-100.00	0.0000
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	0.00	2.00	-100.00	0.0000
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)***	0	0	-100	24,230	272,996	-91.12	38.7061

Syrian Arab Republic - Date Received: 20-Sept-2024 Article 5 Parties ASIA (Population**: 23,015)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	51.13	135.00	-62.13	0.0022
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	51.13	135.00	-62.13	0.0022
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	12,671,604	18,150,706	-30.19	550.5802
Thailand - Date Received: 18-Feb-2025 Article 5 Parties ASIA (Population**: 71,716)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	292.73	927.60	-68.44	0.0041
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	292.73	927.60	-68.44	0.0041
Timor-Leste - Date Received: 7-Oct-2024 Article 5 Parties ASIA (Population**: 1,377)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.06	0.50	-88.00	0.0000
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	0.06	0.50	-88.00	0.0000
Togo - Date Received: 28-Jun-2024 Article 5 Parties AFR (Population**: 9,196)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	5.67	20.00	-71.65	0.0006
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	5.67	20.00	-71.65	0.0006
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	736,797	1,124,896	-34.50	80.1215
Tonga - Date Received: 9-Aug-2024 Article 5 Parties ASIA (Population**: 105)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.00	0.10	-100.00	0.0000
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	0.00	0.10	-100.00	0.0000
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	7.415	7.676	-3.40	70.6190
Trinidad and Tobago - Date Received: 25-Jun-2024 Article 5 Parties LAC (Population**: 1,500)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	10.11	46.00	-78.02	0.0067
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	10.11	46.00	-78.02	0.0067
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	4,967,441	5,681,787	-12.57	3,311.6273
Tunisia - Date Received: 18-Oct-2024 Article 5 Parties AFR (Population**: 12,161)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	17.88	40.70	-56.07	0.0015
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	17.88	40.70	-56.07	0.0015
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	2,140,607	2,367,840	-9.60	176.0223
Türkiye - Date Received: 8-May-2024 Article 5 Parties WEUR (Population**: 87,169)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	2.34	551.47	-99.58	0.0000
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	2.34	551.47	-99.58	0.0000
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	-7.091	0	-100	20,337,396	37,117,410	-45.21	233.3100
Turkmenistan - Date Received: 23-Aug-2024 Article 5 Parties ASIA (Population**: 7,298)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	4.26	6.80	-37.35	0.0006
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	4.26	6.80	-37.35	0.0006
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	572,109	597,121	-4.19	78.3926
Tuvalu - Date Received: 9-Aug-2024 Article 5 Parties ASIA (Population**: 10)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.00	0.10	-100.00	0.0000
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	0.00	0.10	-100.00	0.0000
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	1,816	2,206	-17.68	181.6000
Uganda - Date Received: 7-Oct-2024 Article 5 Parties AFR (Population**: 47,981)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.07	0.20	-65.00	0.0000
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	0.07	0.20	-65.00	0.0000
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	15,600	39,432	-60.44	0.3251
United Arab Emirates - Date Received: 3-Jul-2024 Article 5 Parties ASIA (Population**: 10,445)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	358.95	557.10	-35.57	0.0344
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	358.95	557.10	-35.57	0.0344
United Republic of Tanzania - Date Received: 15-Oct-2024 Article 5 Parties AFR (Population**: 65,657)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.72	1.70	-57.65	0.0000
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	0.72	1.70	-57.65	0.0000
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)****	0	0	-100	223,266	218,611	2.13	3.4005
Uruguay - Date Received: 28-Aug-2024 Article 5 Parties LAC (Population**: 3,389)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	8.10	23.40	-65.38	0.0024
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	8.10	23.40	-65.38	0.0024
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	696,550	1,012,431	-31.20	205.5326
Vanuatu - Date Received: 9-Aug-2024 Article 5 Parties ASIA (Population**: 317)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	0.00	0.30	-100.00	0.0000
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	0.00	0.30	-100.00	0.0000
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	21,568	20,482	5.30	68.0379
Venezuela (Bolivarian Republic of) - Date Received: 2-Aug-2024 Article 5 Parties LAC (Population**: 28,251)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	123.10	-100	58.57	207.00	-71.71	0.0021
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	123.10	-100	58.57	207.00	-71.71	0.0021
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	2,631,742	-100	1,449,844	5,157,619	-71.89	51.3201
Viet Nam - Date Received: 6-Mar-2025 Article 5 Parties ASIA (Population**: 100,029)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	137.46	221.20	-37.86	0.0014
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	137.46	221.20	-37.86	0.0014
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	13,830,601	13,991,360	-1.15	138.2659
Yemen - Date Received: 26-Jun-2024 Article 5 Parties ASIA (Population**: 38,794)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	80.50	158.20	-49.12	0.0021
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	80.50	158.20	-49.12	0.0021
Zambia - Date Received: 28-Mar-2024 Article 5 Parties AFR (Population**: 20,430)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	2.07	5.00	-58.60	0.0001
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	2.07	5.00	-58.60	0.0001
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	823,415	699,513	17.71	40.3042
Zimbabwe - Date Received: 5-Jun-2024 Article 5 Parties AFR (Population**: 16,203)							
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	3.61	17.80	-79.72	0.0002
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	0.00	-100	3.61	17.80	-79.72	0.0002
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	842,264	1,210,624	-30.43	51.9820

* Production and Consumption numbers are rounded to a uniform number of decimal places for each annex group. Display of zero consumption or production has been suppressed for annex groups that have been phased out (namely annex A, annex B, groups II and III of annex C, and annex E) to make it easier to view non-zero consumption.

** Population in thousands.

*** The party has not ratified the Kigali Amendment and is not obligated to submit Article 7 data for HFCs.

**** Submitted before the party ratified the Kigali Amendment.

• % Chng = Percentage change of the annual figure when compared to the baseline.

• Per Cap. = Per capita consumption.

Annex VIa - Production and consumption of controlled substances - comparison of 2024 with baseline: Summary by geographical region of parties (ODP/CO2-eq tonnes)

Key

- AI - Annex A, Group I (CFCs). Base for Article 5 parties is the average of 1995, 1996 and 1997. Base for non-Article 5 Parties is 1986.
 AII - Annex A, Group II (Halons). Base for Article 5 parties is the average of 1995, 1996 and 1997. Base for non-Article 5 Parties is 1986.
 BI - Annex B, Group I (Other Halogenated CFCs). Base for Article 5 parties = average of 1998, 1999 and 2000. Base for non-Article 5 Parties is 1989.
 BII - Annex B, Group II (Carbon Tetrachloride). Base for Article 5 parties is the average of 1998, 1999 and 2000. Base for non-Article 5 Parties is 1989.
 BIII - Annex B, Group III (Methyl Chloroform). Base for Article 5 parties is the average of 1998, 1999 and 2000. Base for non-Article 5 Parties is 1989.
 CI - Annex C, Group I (HCFCs). Base for Article 5 parties is the average of 2009 and 2010. Base consumption for non-Article 5 Parties is 1989 consumption of HCFCs plus 2.8% of 1989 consumption of CFCs. Base production for non-Article 5 Parties is Average of 1989 HCFC production + 2.8% of 1989 CFC production and 1989 HCFC consumption + 2.8% of 1989 CFC consumption.
 CII - Annex C, Group II (HBFCs). Phase-out requirement was from 1996.
 CIII - Annex C, Group III (Bromochloromethane). Phase-out requirement was from 2002.
 EI - Annex E, Group I (Methyl Bromide). Base for Article 5 parties is the average of 1995, 1996, 1997 and 1998. Base for non-Article 5 Parties is 1991.
 F - Annex F Hydrofluorocarbons (HFCs). Base for Article 5 Group 1 parties is the average HFC for 2020-2022 + 65% of HCFC baseline. Base for Article 5 parties- Group 2 is the average HFC for 2024-2026 + 65% of HCFC baseline. Base for non-Article 5 parties is the average HFC for 2011-2013 + 15% (25% for Belarus, Kazakhstan, the Russian Federation, Tajikistan and Uzbekistan) of HCFC baseline.

	PRODUCTION*			CONSUMPTION*			
	2024	Base	% Chng	2024	Base	% Chng	Per Cap. Cons.
Africa - 36 (Population**: 1,060,221)							
AI - Chlorofluorocarbons (CFCs)	0.0	542.3	-100	0.0	9,994.7	-100.00	0.0000
AII - Halons	0.0	0.0	-100	0.0	1,722.9	-100.00	0.0000
BI - Other Fully Halogenated CFCs	0.0	0.0	-100	0.0	0.0	-100.00	0.0000
BII - Carbon Tetrachloride (CTC)	0.0	0.0	-100	0.0	198.8	-100.00	0.0000
BIII - Methyl Chloroform (TCA)	0.0	0.0	-100	0.0	67.9	-100.00	0.0000
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	586.26	1,814.95	-67.70	0.0006
CII - Hydrobromofluorocarbons (HBFCs)	0.0	0.0	-100	0.0	0.0	-100.00	0.0000
CIII - Bromochloromethane (BCM)	0.0	0.0	-100	0.0	0.0	-100.00	0.0000
EI - Methyl Bromide (MB)	0.0	0.0	-100	0.0	1,881.6	-100.00	0.0000
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	542.30	-100	586.26	15,680.85	-96.26	0.0006
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	83,980,983	105,031,211	-20.04	79.2108
Asia-Pacific - 25 (Population**: 860,808)							
AI - Chlorofluorocarbons (CFCs)	0.0	120,401.1	-100	0.0	134,913.1	-100.00	0.0000
AII - Halons	0.0	28,419.0	-100	0.0	20,051.5	-100.00	0.0000
BI - Other Fully Halogenated CFCs	0.0	2,342.0	-100	0.0	2,334.6	-100.00	0.0000
BII - Carbon Tetrachloride (CTC)	6.9	20,887.2	-99.97	6.9	77,012.2	-99.99	0.0000
BIII - Methyl Chloroform (TCA)	0.0	15,644.1	-100	0.0	17,348.8	-100.00	0.0000
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	21.61	5,677.30	-99.62	1,372.16	8,909.69	-84.60	0.0016
CII - Hydrobromofluorocarbons (HBFCs)	0.0	0.0	-100	0.0	0.0	-100.00	0.0000
CIII - Bromochloromethane (BCM)	0.0	0.0	-100	0.0	0.0	-100.00	0.0000
EI - Methyl Bromide (MB)	0.0	3,406.1	-100	34.0	4,396.6	-99.23	0.0000
Subtotal - Summation excludes Annex F	28.51	196,776.80	-99.99	1,413.06	264,966.49	-99.47	0.0016
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	16,550,549	51,140,919	-67.64	40,300,492	94,692,128	-57.44	46.8171
Eastern Europe - 11 (Population**: 230,303)							
AI - Chlorofluorocarbons (CFCs)	-9.4	107,273.6	-100	0.0	101,457.2	-100.00	0.0000
AII - Halons	0.0	27,800.0	-100	0.0	32,113.4	-100.00	0.0000
BI - Other Fully Halogenated CFCs	0.0	300.0	-100	0.0	300.5	-100.00	0.0000
BII - Carbon Tetrachloride (CTC)	-0.2	112,535.5	-100	0.0	103,291.2	-100.00	0.0000
BIII - Methyl Chloroform (TCA)	0.0	330.0	-100	0.0	330.1	-100.00	0.0000
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	2.98	4,501.80	-99.93	5.77	4,014.40	-99.86	0.0000
CII - Hydrobromofluorocarbons (HBFCs)	0.0	0.0	-100	0.0	0.0	-100.00	0.0000
CIII - Bromochloromethane (BCM)	-0.1	0.0	-100	0.0	0.0	-100.00	0.0000
EI - Methyl Bromide (MB)	0.0	0.0	-100	0.0	15.0	-100.00	0.0000
Subtotal - Summation excludes Annex F	-6.72	252,740.90	-100	5.77	241,521.80	-100.00	0.0000
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	-6,293,797	16,012,471	-100	27,752,316	49,282,954	-43.69	120.5035
Latin America and the Caribbean - 23 (Population**: 598,507)							
AI - Chlorofluorocarbons (CFCs)	0.0	28,756.7	-100	0.0	28,478.6	-100.00	0.0000
AII - Halons	0.0	0.0	-100	0.0	556.0	-100.00	0.0000
BI - Other Fully Halogenated CFCs	0.0	0.0	-100	0.0	35.1	-100.00	0.0000
BII - Carbon Tetrachloride (CTC)	0.0	11,629.6	-100	0.0	1,821.6	-100.00	0.0000
BIII - Methyl Chloroform (TCA)	0.0	32.4	-100	0.0	165.7	-100.00	0.0000
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	276.28	1,044.70	-73.55	942.17	3,544.61	-73.42	0.0016
CII - Hydrobromofluorocarbons (HBFCs)	0.0	0.0	-100	0.0	0.0	-100.00	0.0000
CIII - Bromochloromethane (BCM)	0.0	0.0	-100	0.0	0.0	-100.00	0.0000
EI - Methyl Bromide (MB)	0.0	0.0	-100	0.0	3,284.7	-100.00	0.0000
Subtotal - Summation excludes Annex F	276.28	41,463.40	-99.33	942.17	37,886.31	-97.51	0.0016
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	-1,430	22,343,370	-100	123,708,541	207,293,916	-40.32	206.6952
Western Europe and Others - 17 (Population**: 915,373)							
AI - Chlorofluorocarbons (CFCs)	-253.2	285,817.2	-100	-295.7	348,768.8	-100.00	0.0000
AII - Halons	-153.4	54,693.0	-100	-399.7	53,941.2	-100.00	0.0000
BI - Other Fully Halogenated CFCs	0.0	61.0	-100	0.0	82.5	-100.00	0.0000
BII - Carbon Tetrachloride (CTC)	-68.1	77,858.0	-100	-3,195.7	57,435.8	-100.00	0.0000
BIII - Methyl Chloroform (TCA)	3.8	14,196.8	-99.97	4.6	14,809.5	-99.97	0.0000
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	-23.34	9,064.30	-100	-20.88	10,515.07	-100.00	0.0000
CII - Hydrobromofluorocarbons (HBFCs)	0.0	0.0	-100	-0.5	0.0	-100.00	0.0000
CIII - Bromochloromethane (BCM)	-1.4	0.0	-100	-3.7	0.0	-100.00	0.0000
EI - Methyl Bromide (MB)	0.0	2,517.0	-100	-5.5	11,346.8	-100.00	0.0000
Subtotal - Summation excludes Annex F	-495.64	444,207.30	-100	-3,917.08	496,899.67	-100.00	0.0000
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	557,350	61,619,306	-99.10	71,059,482	230,615,187	-69.19	77.6290

* Production and Consumption numbers are rounded to a uniform number of decimal places for each annex group. Display of zero consumption or production has been suppressed for annex groups that have been phased out (namely annex A, annex B, groups II and III of annex C, and annex E) to make it easier to view non-zero consumption.

** Population in thousands.

• % Chng = Percentage change of the annual figure when compared to the baseline.

• Per Cap. = Per capita consumption.

**Annex VIIb - Production and consumption of controlled substances - comparison of 2023 with baseline:
Summary by geographical region of parties (ODP/CO2-eq tonnes)**

Key

- AI - Annex A, Group I (CFCs). Base for Article 5 parties is the average of 1995, 1996 and 1997. Base for non-Article 5 Parties is 1986.
 AII - Annex A, Group II (Halons). Base for Article 5 parties is the average of 1995, 1996 and 1997. Base for non-Article 5 Parties is 1986.
 BI - Annex B, Group I (Other Halogenated CFCs). Base for Article 5 parties = average of 1998, 1999 and 2000. Base for non-Article 5 Parties is 1989.
 BII - Annex B, Group II (Carbon Tetrachloride). Base for Article 5 parties is the average of 1998, 1999 and 2000. Base for non-Article 5 Parties is 1989.
 BIII - Annex B, Group III (Methyl Chloroform). Base for Article 5 parties is the average of 1998, 1999 and 2000. Base for non-Article 5 Parties is 1989.
 CI - Annex C, Group I (HCFCs). Base for Article 5 parties is the average of 2009 and 2010. Base consumption for non-Article 5 Parties is 1989 consumption of HCFCs plus 2.8% of 1989 consumption of CFCs. Base production for non-Article 5 Parties is Average of 1989 HCFC production + 2.8% of 1989 CFC production and 1989 HCFC consumption + 2.8% of 1989 CFC consumption.
 CII - Annex C, Group II (HBFCs). Phase-out requirement was from 1996.
 CIII - Annex C, Group III (Bromochloromethane). Phase-out requirement was from 2002.
 EI - Annex E, Group I (Methyl Bromide). Base for Article 5 parties is the average of 1995, 1996, 1997 and 1998. Base for non-Article 5 Parties is 1991.
 F - Annex F Hydrofluorocarbons (HFCs). Base for Article 5 Group 1 parties is the average HFC for 2020-2022 + 65% of HCFC baseline. Base for Article 5 parties- Group 2 is the average HFC for 2024-2026 + 65% of HCFC baseline. Base for non-Article 5 parties is the average HFC for 2011-2013 + 15% (25% for Belarus, Kazakhstan, the Russian Federation, Tajikistan and Uzbekistan) of HCFC baseline.

	PRODUCTION*			CONSUMPTION*			
	2023	Base	% Chng	2023	Base	% Chng	Per Cap. Cons.
Africa - 54 (Population**: 1,461,864)							
AI - Chlorofluorocarbons (CFCs)	0.0	542.3	-100	0.0	14,653.2	-100.00	0.0000
AII - Halons	0.0	0.0	-100	0.0	2,324.5	-100.00	0.0000
BI - Other Fully Halogenated CFCs	0.0	0.0	-100	0.0	2.0	-100.00	0.0000
BII - Carbon Tetrachloride (CTC)	0.0	0.0	-100	0.0	317.7	-100.00	0.0000
BIII - Methyl Chloroform (TCA)	0.0	0.0	-100	0.0	79.7	-100.00	0.0000
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	0.00	0.00	-100	761.20	2,205.51	-65.49	0.0005
CII - Hydrobromofluorocarbons (HBFCs)	0.0	0.0	-100	0.0	0.0	-100.00	0.0000
CIII - Bromochloromethane (BCM)	0.0	0.0	-100	0.0	0.0	-100.00	0.0000
EI - Methyl Bromide (MB)	0.0	0.0	-100	0.0	2,683.5	-100.00	0.0000
Subtotal - Summation excludes Annex F	0.00	542.30	-100	761.20	22,266.11	-96.58	0.0005
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	98,441,625	116,372,915	-15.41	67.3398
Asia-Pacific - 57 (Population**: 4,631,567)							
AI - Chlorofluorocarbons (CFCs)	-44.6	199,239.4	-100	-44.6	235,600.3	-100.00	0.0000
AII - Halons	0.0	73,378.8	-100	0.0	61,557.1	-100.00	0.0000
BI - Other Fully Halogenated CFCs	0.0	2,368.7	-100	0.0	2,372.7	-100.00	0.0000
BII - Carbon Tetrachloride (CTC)	116.7	65,504.6	-99.82	116.9	138,448.1	-99.92	0.0000
BIII - Methyl Chloroform (TCA)	0.0	15,756.9	-100	0.0	18,849.0	-100.00	0.0000
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	13,136.83	37,660.50	-65.12	11,159.45	34,968.22	-68.09	0.0024
CII - Hydrobromofluorocarbons (HBFCs)	0.0	0.0	-100	0.0	0.0	-100.00	0.0000
CIII - Bromochloromethane (BCM)	0.0	0.0	-100	0.0	0.0	-100.00	0.0000
EI - Methyl Bromide (MB)	0.0	4,182.4	-100	0.0	6,147.5	-100.00	0.0000
Subtotal - Summation excludes Annex F	13,208.93	398,091.30	-96.68	11,231.75	497,942.92	-97.74	0.0024
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	1,562,893,843	1,915,688,503	-18.42	978,287,584	1,188,733,796	-17.70	211.2217
Eastern Europe - 23 (Population**: 331,172)							
AI - Chlorofluorocarbons (CFCs)	-14.2	107,273.6	-100	0.0	109,899.8	-100.00	0.0000
AII - Halons	0.0	27,800.0	-100	0.0	32,700.6	-100.00	0.0000
BI - Other Fully Halogenated CFCs	0.0	300.0	-100	0.0	312.1	-100.00	0.0000
BII - Carbon Tetrachloride (CTC)	0.0	124,414.0	-100	0.0	103,323.0	-100.00	0.0000
BIII - Methyl Chloroform (TCA)	0.0	357.2	-100	0.0	342.7	-100.00	0.0000
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	12.83	4,714.30	-99.73	28.63	4,261.00	-99.33	0.0001
CII - Hydrobromofluorocarbons (HBFCs)	0.0	0.0	-100	0.0	0.0	-100.00	0.0000
CIII - Bromochloromethane (BCM)	0.0	0.0	-100	0.0	0.0	-100.00	0.0000
EI - Methyl Bromide (MB)	0.0	0.0	-100	0.0	47.5	-100.00	0.0000
Subtotal - Summation excludes Annex F	-1.37	264,859.10	-100	28.63	250,886.70	-99.99	0.0001
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	-683,585	16,302,785	-100	59,173,471	61,382,682	-3.60	178.6790
Latin America and the Caribbean - 33 (Population**: 651,641)							
AI - Chlorofluorocarbons (CFCs)	-0.7	28,756.7	-100	-0.7	30,647.7	-100.00	0.0000
AII - Halons	0.0	0.0	-100	0.0	570.0	-100.00	0.0000
BI - Other Fully Halogenated CFCs	0.0	0.0	-100	0.0	36.1	-100.00	0.0000
BII - Carbon Tetrachloride (CTC)	0.0	11,629.6	-100	0.0	1,823.1	-100.00	0.0000
BIII - Methyl Chloroform (TCA)	0.0	32.4	-100	0.0	174.1	-100.00	0.0000
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	238.97	1,044.70	-77.13	1,032.83	3,732.89	-72.33	0.0016
CII - Hydrobromofluorocarbons (HBFCs)	0.0	0.0	-100	0.0	0.0	-100.00	0.0000
CIII - Bromochloromethane (BCM)	0.0	0.0	-100	0.0	0.0	-100.00	0.0000
EI - Methyl Bromide (MB)	0.0	0.0	-100	0.0	3,834.5	-100.00	0.0000
Subtotal - Summation excludes Annex F	238.27	41,463.40	-99.43	1,032.13	40,818.39	-97.47	0.0016
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	-968,509	22,343,370	-100	141,529,861	222,813,606	-36.48	217.1899
Western Europe and Others - 31 (Population**: 1,445,074)							
AI - Chlorofluorocarbons (CFCs)	-481.9	788,956.6	-100	-495.9	715,372.7	-100.00	0.0000
AII - Halons	-52.0	129,949.0	-100	-52.0	122,482.7	-100.00	0.0000
BI - Other Fully Halogenated CFCs	-130.2	676.0	-100	-130.2	666.2	-100.00	0.0000
BII - Carbon Tetrachloride (CTC)	-2,228.9	188,622.5	-100	449.0	77,483.9	-99.42	0.0003
BIII - Methyl Chloroform (TCA)	-31.1	53,524.1	-100	-31.1	43,102.1	-100.00	0.0000
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)	-31.43	30,755.20	-100	-40.15	27,549.07	-100.00	0.0000
CII - Hydrobromofluorocarbons (HBFCs)	-0.1	0.0	-100	-0.7	0.0	-100.00	0.0000
CIII - Bromochloromethane (BCM)	3.7	0.0	-100	-2.2	0.0	-100.00	0.0000
EI - Methyl Bromide (MB)	-53.6	36,225.0	-100	-40.5	30,460.8	-100.00	0.0000
Subtotal - Summation excludes Annex F	-3,005.53	1,228,708.40	-100	-343.75	1,017,117.47	-100.00	0.0000
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	168,364,782	485,811,380	-65.34	362,595,629	558,072,791	-35.03	250.9184

* Production and Consumption numbers are rounded to a uniform number of decimal places for each annex group. Display of zero consumption or production has been suppressed for annex groups that have been phased out (namely annex A, annex B, groups II and III of annex C, and annex E) to make it easier to view non-zero consumption.

** Population in thousands.

• % Chng = Percentage change of the annual figure when compared to the baseline.

• Per Cap. = Per capita consumption.

**Annex VIIa - Production, import and export of controlled substances - comparison of 2024 with baseline:
Summary for All parties (ODP/CO2-eq tonnes)**

Key

- AI - Annex A, Group I (CFCs). Base for Article 5 parties is the average of 1995, 1996 and 1997. Base for non-Article 5 Parties is 1986.
 AII - Annex A, Group II (Halons). Base for Article 5 parties is the average of 1995, 1996 and 1997. Base for non-Article 5 Parties is 1986.
 BI - Annex B, Group I (Other Halogenated CFCs). Base for Article 5 parties = average of 1998, 1999 and 2000. Base for non-Article 5 Parties is 1989.
 BII - Annex B, Group II (Carbon Tetrachloride). Base for Article 5 parties is the average of 1998, 1999 and 2000. Base for non-Article 5 Parties is 1989.
 BIII - Annex B, Group III (Methyl Chloroform). Base for Article 5 parties is the average of 1998, 1999 and 2000. Base for non-Article 5 Parties is 1989.
 CI - Annex C, Group I (HCFCs). Base for Article 5 parties is the average of 2009 and 2010. Base consumption for non-Article 5 Parties is 1989 consumption of HCFCs plus 2.8% of 1989 consumption of CFCs. Base production for non-Article 5 Parties is Average of 1989 HCFC production + 2.8% of 1989 CFC production and 1989 HCFC consumption + 2.8% of 1989 CFC consumption.
 CII - Annex C, Group II (HBFCs). Phase-out requirement was from 1996.
 CIII - Annex C, Group III (Bromochloromethane). Phase-out requirement was from 2002.
 EI - Annex E, Group I (Methyl Bromide). Base for Article 5 parties is the average of 1995, 1996, 1997 and 1998. Base for non-Article 5 Parties is 1991.
 F - Annex F Hydrofluorocarbons (HFCs). Base for Article 5 Group 1 parties is the average HFC for 2020-2022 + 65% of HCFC baseline. Base for Article 5 parties- Group 2 is the average HFC for 2024-2026 + 65% of HCFC baseline. Base for non-Article 5 parties is the average HFC for 2011-2013 + 15% (25% for Belarus, Kazakhstan, the Russian Federation, Tajikistan and Uzbekistan) of HCFC baseline.

	PRODUCTION*			IMPORTS*	EXPORTS*
	2024	Base	% Chng	2024	2024
All Parties - 112 (Population**: 3,665,212)					
AI - Chlorofluorocarbons (CFCs) (3 party/ies)	-262.6	542,790.9	-100	20.0	0.0
AII - Halons (1 party/ies)	-153.4	110,912.0	-100	1,801.3	0.0
BI - Other Fully Halogenated CFCs (1 party/ies)	0.0	2,703.0	-100	0.0	0.0
BII - Carbon Tetrachloride (CTC) (7 party/ies)	-61.4	222,910.3	-100	0.3	45,090.7
BIII - Methyl Chloroform (TCA) (4 party/ies)	3.8	30,203.3	-99.99	0.0	0.0
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs) (83 party/ies)	277.53	20,288.10	-98.63	3,307.89	898.62
CII - Hydrobromofluorocarbons (HBFCs) (2 party/ies)	0.0		-100	0.2	0.5
CIII - Bromochloromethane (BCM) (3 party/ies)	-1.5		-100	118.6	0.0
EI - Methyl Bromide (MB) (20 party/ies)	0.0	5,923.1	-100	1,971.7	10.5
Subtotal - Summation excludes Annex F (85 party/ies)	-197.57	935,730.70	-100	7,219.84	46,000.37
F - Hydrofluorocarbons (HFCs) (83 party/ies)	10,812.672	151,116.066	-92.84	375,778.043	40,862,660
Article 5 Parties - 84 (Population**: 2,478,502)					
AI - Chlorofluorocarbons (CFCs) (0 party/ies)	0.0	29,702.3	-100	0.0	0.0
AII - Halons (0 party/ies)	0.0	0.0	-100	0.0	0.0
BI - Other Fully Halogenated CFCs (0 party/ies)	0.0	0.0	-100	0.0	0.0
BII - Carbon Tetrachloride (CTC) (1 party/ies)	0.0	12,914.8	-100	0.0	0.0
BIII - Methyl Chloroform (TCA) (0 party/ies)	0.0	40.1	-100	0.0	0.0
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs) (76 party/ies)	297.89	1,072.30	-72.22	2,729.04	135.99
CII - Hydrobromofluorocarbons (HBFCs) (0 party/ies)	0.0		-100	0.0	0.0
CIII - Bromochloromethane (BCM) (1 party/ies)	0.0		-100	58.8	0.0
EI - Methyl Bromide (MB) (17 party/ies)	0.0	30.0	-100	1,504.3	5.0
Subtotal - Summation excludes Annex F (76 party/ies)	297.89	43,759.50	-99.32	4,292.15	141.03
F - Hydrofluorocarbons (HFCs) (73 party/ies)	650.437	23,445.690	-97.23	258,165.020	15,328,762
Non-Article 5 Parties - 28 (Population**: 1,186,710)					
AI - Chlorofluorocarbons (CFCs) (3 party/ies)	-262.6	513,088.6	-100	20.0	0.0
AII - Halons (1 party/ies)	-153.4	110,912.0	-100	1,801.3	0.0
BI - Other Fully Halogenated CFCs (1 party/ies)	0.0	2,703.0	-100	0.0	0.0
BII - Carbon Tetrachloride (CTC) (6 party/ies)	-61.4	209,995.5	-100	0.2	45,090.7
BIII - Methyl Chloroform (TCA) (4 party/ies)	3.8	30,163.2	-99.99	0.0	0.0
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs) (7 party/ies)	-20.36	19,215.80	-100	578.86	762.63
CII - Hydrobromofluorocarbons (HBFCs) (2 party/ies)	0.0		-100	0.2	0.5
CIII - Bromochloromethane (BCM) (2 party/ies)	-1.5		-100	59.8	0.0
EI - Methyl Bromide (MB) (3 party/ies)	0.0	5,893.1	-100	467.4	5.5
Subtotal - Summation excludes Annex F (9 party/ies)	-495.46	891,971.20	-100	2,927.69	45,859.34
F - Hydrofluorocarbons (HFCs) (10 party/ies)	10,162,235	127,670,376	-92.04	117,613,023	25,533,898

* Production, imports and exports numbers are rounded to a uniform number of decimal places for each annex group. Display of zero consumption or production has been suppressed for annex groups that have been phased out (namely annex A, annex B, groups II and III of annex C, and annex E) to make it easier to view non-zero consumption.

** Population in thousands.

- % Chng = Percentage change of the annual figure when compared to the baseline.
- Per Cap. = Per capita consumption.

**Annex VIIb - Production, import and export of controlled substances - comparison of 2023 with baseline:
Summary for All parties (ODP/CO2-eq tonnes)**

Key

- AI - Annex A, Group I (CFCs). Base for Article 5 parties is the average of 1995, 1996 and 1997. Base for non-Article 5 Parties is 1986.
 AII - Annex A, Group II (Halons). Base for Article 5 parties is the average of 1995, 1996 and 1997. Base for non-Article 5 Parties is 1986.
 BI - Annex B, Group I (Other Halogenated CFCs). Base for Article 5 parties = average of 1998, 1999 and 2000. Base for non-Article 5 Parties is 1989.
 BII - Annex B, Group II (Carbon Tetrachloride). Base for Article 5 parties is the average of 1998, 1999 and 2000. Base for non-Article 5 Parties is 1989.
 BIII - Annex B, Group III (Methyl Chloroform). Base for Article 5 parties is the average of 1998, 1999 and 2000. Base for non-Article 5 Parties is 1989.
 CI - Annex C, Group I (HCFCs). Base for Article 5 parties is the average of 2009 and 2010. Base consumption for non-Article 5 Parties is 1989 consumption of HCFCs plus 2.8% of 1989 consumption of CFCs. Base production for non-Article 5 Parties is Average of 1989 HCFC production + 2.8% of 1989 CFC production and 1989 HCFC consumption + 2.8% of 1989 CFC consumption.
 CII - Annex C, Group II (HBFCs). Phase-out requirement was from 1996.
 CIII - Annex C, Group III (Bromochloromethane). Phase-out requirement was from 2002.
 EI - Annex E, Group I (Methyl Bromide). Base for Article 5 parties is the average of 1995, 1996, 1997 and 1998. Base for non-Article 5 Parties is 1991.
 F - Annex F Hydrofluorocarbons (HFCs). Base for Article 5 Group 1 parties is the average HFC for 2020-2022 + 65% of HCFC baseline. Base for Article 5 parties- Group 2 is the average HFC for 2024-2026 + 65% of HCFC baseline. Base for non-Article 5 parties is the average HFC for 2011-2013 + 15% (25% for Belarus, Kazakhstan, the Russian Federation, Tajikistan and Uzbekistan) of HCFC baseline.

	PRODUCTION*			IMPORTS*	EXPORTS*
	2023	Base	% Chng	2023	2023
All Parties - 198 (Population**: 8,521,318)					
AI - Chlorofluorocarbons (CFCs) (11 party/ies)	-541.4	1,124,768.6	-100	361.7	361.6
AII - Halons (2 party/ies)	-52.0	231,127.8	-100	2,800.0	3,000.0
BI - Other Fully Halogenated CFCs (2 party/ies)	-130.2	3,344.7	-100	0.0	0.0
BII - Carbon Tetrachloride (CTC) (16 party/ies)	-2,112.2	390,170.7	-100	24,526.1	57,578.3
BIII - Methyl Chloroform (TCA) (9 party/ies)	-31.1	69,670.6	-100	0.0	0.0
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs) (148 party/ies)	13,357.20	74,174.70	-81.99	7,991.58	8,178.38
CII - Hydrobromofluorocarbons (HBFCs) (7 party/ies)	-0.1		-100	12.6	2.2
CIII - Bromochloromethane (BCM) (12 party/ies)	-3.7			101.7	105.8
EI - Methyl Bromide (MB) (46 party/ies)	-53.6	40,407.4	-100	2,890.5	2,703.6
Subtotal - Summation excludes Annex F (153 party/ies)	10,440.30	1,933,664.50	-99.46	38,684.26	71,929.88
F - Hydrofluorocarbons (HFCs) (147 party/ies)	1,729,606.531	2,440,146.038	-29.12	878,670.467	966,689.568
Article 5 Parties - 147 (Population**: 6,660,144)					
AI - Chlorofluorocarbons (CFCs) (2 party/ies)	-45.3	108,540.6	-100	1.6	361.6
AII - Halons (1 party/ies)	0.0	44,959.8	-100	0.0	3,000.0
BI - Other Fully Halogenated CFCs (0 party/ies)	0.0	26.7	-100	0.0	0.0
BII - Carbon Tetrachloride (CTC) (4 party/ies)	109.4	57,532.2	-99.81	925.1	1,485.0
BIII - Methyl Chloroform (TCA) (1 party/ies)	0.0	152.9	-100	0.0	0.0
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs) (131 party/ies)	13,375.80	32,988.90	-59.45	5,290.50	7,831.97
CII - Hydrobromofluorocarbons (HBFCs) (4 party/ies)	0.0		-100	11.7	0.4
CIII - Bromochloromethane (BCM) (2 party/ies)	0.0		-100	55.6	0.0
EI - Methyl Bromide (MB) (34 party/ies)	0.0	806.3	-100	1,942.8	1,251.7
Subtotal - Summation excludes Annex F (131 party/ies)	13,439.90	245,007.40	-94.51	8,227.30	13,930.68
F - Hydrofluorocarbons (HFCs) (126 party/ies)	1,537,154.721	1,887,966.058	-18.58	564,801.218	881,550.841
Non-Article 5 Parties - 51 (Population**: 1,861,174)					
AI - Chlorofluorocarbons (CFCs) (9 party/ies)	-496.1	1,016,228.0	-100	360.1	0.0
AII - Halons (1 party/ies)	-52.0	186,168.0	-100	2,800.0	0.0
BI - Other Fully Halogenated CFCs (2 party/ies)	-130.2	3,318.0	-100	0.0	0.0
BII - Carbon Tetrachloride (CTC) (12 party/ies)	-2,221.6	332,638.5	-100	23,601.0	56,093.3
BIII - Methyl Chloroform (TCA) (8 party/ies)	-31.1	69,517.7	-100	0.0	0.0
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs) (17 party/ies)	-18.60	41,185.80	-100	2,701.08	346.41
CII - Hydrobromofluorocarbons (HBFCs) (3 party/ies)	-0.1		-100	0.9	1.8
CIII - Bromochloromethane (BCM) (10 party/ies)	-3.7			46.1	105.8
EI - Methyl Bromide (MB) (12 party/ies)	-53.6	39,601.1	-100	947.8	1,451.9
Subtotal - Summation excludes Annex F (22 party/ies)	-2,999.60	1,688,657.10	-100	30,456.97	57,999.20
F - Hydrofluorocarbons (HFCs) (21 party/ies)	192,451.810	552,179.980	-65.15	313,869.249	85,138.727

* Production, imports and exports numbers are rounded to a uniform number of decimal places for each annex group. Display of zero consumption or production has been suppressed for annex groups that have been phased out (namely annex A, annex B, groups II and III of annex C, and annex E) to make it easier to view non-zero consumption.

** Population in thousands.

- % Chng = Percentage change of the annual figure when compared to the baseline.
- Per Cap. = Per capita consumption.

**Annex VIIIa - Import and Export of New and Recovered controlled substances in 2024:
Summary for All Parties (ODP/CO2-eq tonnes)**

Key

- AI - Annex A, Group I (CFCs). Base for Article 5 parties is the average of 1995, 1996 and 1997. Base for non-Article 5 Parties is 1986.
 AII - Annex A, Group II (Halons). Base for Article 5 parties is the average of 1995, 1996 and 1997. Base for non-Article 5 Parties is 1986.
 BI - Annex B, Group I (Other Halogenated CFCs). Base for Article 5 parties = average of 1998, 1999 and 2000. Base for non-Article 5 Parties is 1989.
 BII - Annex B, Group II (Carbon Tetrachloride). Base for Article 5 parties is the average of 1998, 1999 and 2000. Base for non-Article 5 Parties is 1989.
 BIII - Annex B, Group III (Methyl Chloroform). Base for Article 5 parties is the average of 1998, 1999 and 2000. Base for non-Article 5 Parties is 1989.
 CI - Annex C, Group I (HCFCs). Base for Article 5 parties is the average of 2009 and 2010. Base consumption for non-Article 5 Parties is 1989 consumption of HCFCs plus 2.8% of 1989 consumption of CFCs. Base production for non-Article 5 Parties is Average of 1989 HCFC production + 2.8% of 1989 CFC production and 1989 HCFC consumption + 2.8% of 1989 CFC consumption.
 CII - Annex C, Group II (HBFCs). Phase-out requirement was from 1996.
 CIII - Annex C, Group III (Bromochloromethane). Phase-out requirement was from 2002.
 EI - Annex E, Group I (Methyl Bromide). Base for Article 5 parties is the average of 1995, 1996, 1997 and 1998. Base for non-Article 5 Parties is 1991.
 F - Annex F Hydrofluorocarbons (HFCs). Base for Article 5 Group 1 parties is the average HFC for 2020-2022 + 65% of HCFC baseline. Base for Article 5 parties- Group 2 is the average HFC for 2024-2026 + 65% of HCFC baseline. Base for non-Article 5 parties is the average HFC for 2011-2013 + 15% (25% for Belarus, Kazakhstan, the Russian Federation, Tajikistan and Uzbekistan) of HCFC baseline.

	IMPORTS*		EXPORTS*	
	New	Recovered	New	Recovered
All Parties - 112 (Population**: 3,665,212)				
AI - Chlorofluorocarbons (CFCs) (5 party(ies))	20.0	45.3	0.0	17.1
AII - Halons (5 party(ies))	1,801.3	448.8	0.0	388.3
BI - Other Fully Halogenated CFCs (1 party(ies))	0.0	0.0	0.0	0.0
BII - Carbon Tetrachloride (CTC) (7 party(ies))	0.3	0.0	45,090.7	0.0
BIII - Methyl Chloroform (TCA) (3 party(ies))	0.0	0.0	0.0	0.0
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs) (84 party(ies))	3,307.89	0.62	898.62	29.51
CII - Hydrobromofluorocarbons (HBFCs) (2 party(ies))	0.2	0.0	0.5	0.0
CIII - Bromochloromethane (BCM) (3 party(ies))	118.6	0.0	0.0	0.0
EI - Methyl Bromide (MB) (20 party(ies))	1,971.7	0.0	10.5	0.0
Subtotal - Summation excludes Annex F (86 party(ies))	7,219.84	494.76	46,000.37	434.85
F - Hydrofluorocarbons (HFCs) (81 party(ies))	375,778,043	290,444	40,862,660	2,010,747
Article 5 Parties - 84 (Population**: 2,478,502)				
AI - Chlorofluorocarbons (CFCs) (0 party(ies))	0.0	0.0	0.0	0.0
AII - Halons (3 party(ies))	0.0	145.7	0.0	5.4
BI - Other Fully Halogenated CFCs (0 party(ies))	0.0	0.0	0.0	0.0
BII - Carbon Tetrachloride (CTC) (1 party(ies))	0.0	0.0	0.0	0.0
BIII - Methyl Chloroform (TCA) (0 party(ies))	0.0	0.0	0.0	0.0
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs) (76 party(ies))	2,729.04	0.00	135.99	0.00
CII - Hydrobromofluorocarbons (HBFCs) (0 party(ies))	0.0	0.0	0.0	0.0
CIII - Bromochloromethane (BCM) (1 party(ies))	58.8	0.0	0.0	0.0
EI - Methyl Bromide (MB) (17 party(ies))	1,504.3	0.0	5.0	0.0
Subtotal - Summation excludes Annex F (76 party(ies))	4,292.15	145.66	141.03	5.40
F - Hydrofluorocarbons (HFCs) (72 party(ies))	258,165,020	0	15,328,762	0
Non-Article 5 Parties - 28 (Population**: 1,186,710)				
AI - Chlorofluorocarbons (CFCs) (5 party(ies))	20.0	45.3	0.0	17.1
AII - Halons (2 party(ies))	1,801.3	303.1	0.0	382.9
BI - Other Fully Halogenated CFCs (1 party(ies))	0.0	0.0	0.0	0.0
BII - Carbon Tetrachloride (CTC) (6 party(ies))	0.2	0.0	45,090.7	0.0
BIII - Methyl Chloroform (TCA) (3 party(ies))	0.0	0.0	0.0	0.0
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs) (8 party(ies))	578.86	0.62	762.63	29.51
CII - Hydrobromofluorocarbons (HBFCs) (2 party(ies))	0.2	0.0	0.5	0.0
CIII - Bromochloromethane (BCM) (2 party(ies))	59.8	0.0	0.0	0.0
EI - Methyl Bromide (MB) (3 party(ies))	467.4	0.0	5.5	0.0
Subtotal - Summation excludes Annex F (10 party(ies))	2,927.69	349.11	45,859.34	429.45
F - Hydrofluorocarbons (HFCs) (9 party(ies))	117,613,023	290,444	25,533,898	2,010,747

*Imports and exports numbers are rounded to a uniform number of decimal places for each annex group. Display of zero consumption or production has been suppressed for annex groups that have been phased out (namely annex A, annex B, groups II and III of annex C, and annex E) to make it easier to view non-zero consumption.

** Population in thousands.

**Annex VIIIb - Import and Export of New and Recovered controlled substances in 2023:
Summary for All Parties (ODP/CO2-eq tonnes)**

Key

- AI - Annex A, Group I (CFCs). Base for Article 5 parties is the average of 1995, 1996 and 1997. Base for non-Article 5 Parties is 1986.
 AII - Annex A, Group II (Halons). Base for Article 5 parties is the average of 1995, 1996 and 1997. Base for non-Article 5 Parties is 1986.
 BI - Annex B, Group I (Other Halogenated CFCs). Base for Article 5 parties = average of 1998, 1999 and 2000. Base for non-Article 5 Parties is 1989.
 BII - Annex B, Group II (Carbon Tetrachloride). Base for Article 5 parties is the average of 1998, 1999 and 2000. Base for non-Article 5 Parties is 1989.
 BIII - Annex B, Group III (Methyl Chloroform). Base for Article 5 parties is the average of 1998, 1999 and 2000. Base for non-Article 5 Parties is 1989.
 CI - Annex C, Group I (HCFCs). Base for Article 5 parties is the average of 2009 and 2010. Base consumption for non-Article 5 Parties is 1989 consumption of HCFCs plus 2.8% of 1989 consumption of CFCs. Base production for non-Article 5 Parties is Average of 1989 HCFC production + 2.8% of 1989 CFC production and 1989 HCFC consumption + 2.8% of 1989 CFC consumption.
 CII - Annex C, Group II (HBFCs). Phase-out requirement was from 1996.
 CIII - Annex C, Group III (Bromochloromethane). Phase-out requirement was from 2002.
 EI - Annex E, Group I (Methyl Bromide). Base for Article 5 parties is the average of 1995, 1996, 1997 and 1998. Base for non-Article 5 Parties is 1991.
 F - Annex F Hydrofluorocarbons (HFCs). Base for Article 5 Group 1 parties is the average HFC for 2020-2022 + 65% of HCFC baseline. Base for Article 5 parties- Group 2 is the average HFC for 2024-2026 + 65% of HCFC baseline. Base for non-Article 5 parties is the average HFC for 2011-2013 + 15% (25% for Belarus, Kazakhstan, the Russian Federation, Tajikistan and Uzbekistan) of HCFC baseline.

	IMPORTS*		EXPORTS*	
	New	Recovered	New	Recovered
All Parties - 198 (Population**: 8,521,318)				
AI - Chlorofluorocarbons (CFCs) (14 party/ies)	361.7	40.7	361.6	40.1
AII - Halons (15 party/ies)	2,800.0	1,614.5	3,000.0	1,496.9
BI - Other Fully Halogenated CFCs (2 party/ies)	0.0	0.0	0.0	0.0
BII - Carbon Tetrachloride (CTC) (15 party/ies)	24,526.1	0.0	57,578.3	0.0
BIII - Methyl Chloroform (TCA) (8 party/ies)	0.0	0.0	0.0	0.0
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs) (151 party/ies)	7,991.58	8.84	8,178.38	14.68
CII - Hydrobromofluorocarbons (HBFCs) (7 party/ies)	12.6	0.0	2.2	0.0
CIII - Bromochloromethane (BCM) (11 party/ies)	101.7	0.0	105.8	0.0
EI - Methyl Bromide (MB) (46 party/ies)	2,890.5	0.0	2,703.6	0.0
Subtotal - Summation excludes Annex F (154 party/ies)	38,684.26	1,664.09	71,929.88	1,551.69
F - Hydrofluorocarbons (HFCs) (144 party/ies)	878,670,467	857,371	966,689,568	2,473,648
Article 5 Parties - 147 (Population**: 6,660,144)				
AI - Chlorofluorocarbons (CFCs) (3 party/ies)	1.6	0.0	361.6	14.0
AII - Halons (10 party/ies)	0.0	267.0	3,000.0	431.2
BI - Other Fully Halogenated CFCs (0 party/ies)	0.0	0.0	0.0	0.0
BII - Carbon Tetrachloride (CTC) (3 party/ies)	925.1	0.0	1,485.0	0.0
BIII - Methyl Chloroform (TCA) (1 party/ies)	0.0	0.0	0.0	0.0
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs) (131 party/ies)	5,290.50	2.14	7,831.97	3.86
CII - Hydrobromofluorocarbons (HBFCs) (4 party/ies)	11.7	0.0	0.4	0.0
CIII - Bromochloromethane (BCM) (2 party/ies)	55.6	0.0	0.0	0.0
EI - Methyl Bromide (MB) (34 party/ies)	1,942.8	0.0	1,251.7	0.0
Subtotal - Summation excludes Annex F (131 party/ies)	8,227.30	269.12	13,930.68	449.04
F - Hydrofluorocarbons (HFCs) (125 party/ies)	564,801,218	0	881,550,841	62,876
Non-Article 5 Parties - 51 (Population**: 1,861,174)				
AI - Chlorofluorocarbons (CFCs) (11 party/ies)	360.1	40.7	0.0	26.1
AII - Halons (5 party/ies)	2,800.0	1,347.6	0.0	1,065.7
BI - Other Fully Halogenated CFCs (2 party/ies)	0.0	0.0	0.0	0.0
BII - Carbon Tetrachloride (CTC) (12 party/ies)	23,601.0	0.0	56,093.3	0.0
BIII - Methyl Chloroform (TCA) (7 party/ies)	0.0	0.0	0.0	0.0
CI - Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs) (20 party/ies)	2,701.08	6.69	346.41	10.82
CII - Hydrobromofluorocarbons (HBFCs) (3 party/ies)	0.9	0.0	1.8	0.0
CIII - Bromochloromethane (BCM) (9 party/ies)	46.1	0.0	105.8	0.0
EI - Methyl Bromide (MB) (12 party/ies)	947.8	0.0	1,451.9	0.0
Subtotal - Summation excludes Annex F (23 party/ies)	30,456.97	1,394.98	57,999.20	1,102.65
F - Hydrofluorocarbons (HFCs) (19 party/ies)	313,869,249	857,371	85,138,727	2,410,772

*Imports and exports numbers are rounded to a uniform number of decimal places for each annex group. Display of zero consumption or production has been suppressed for annex groups that have been phased out (namely annex A, annex B, groups II and III of annex C, and annex E) to make it easier to view non-zero consumption.

** Population in thousands.

Annex IXa - Recovered ODSs Imported and Exported by the Parties in 2024 (tonnes)

Substance Name	Annex Group	Recovered Import	Recovered Export
Article 5 Parties			
Brazil			
HALON-1211	All	3.202	0.000002
HALON-1301	All	10.583	0.54
Sub-total 2024 Brazil		13.785	0.540002
Philippines			
HALON-1211	All	0.20641	
HALON-1301	All	2.9	
Sub-total 2024 Philippines		3.10641	
Trinidad and Tobago			
HALON-1301	All	0.06	
Sub-total 2024 Article 5 Parties		16.95141	0.540002
Non-Article 5 Parties			
Australia			
CFC-115	AI	0.127	
CFC-12	AI	2.3	
HCFC-22	CI	4.557	
HFC-125	F	17.418	
HFC-134a	F	9.114	
HFC-152a	F	2.811	
HFC-32	F	5.409	
Sub-total 2024 Australia		41.736	
Canada			
CFC-11	AI	0.000795	8.33293
CFC-113	AI	0.000003	0.41564
CFC-114	AI		0.18848
CFC-115	AI	0.000017	1.94127
CFC-12	AI	0.00037	5.14157
HCFC-123	CI	0.000005	2.11896
HCFC-124	CI		1.32915
HCFC-141B	CI	0.00166	16.45
HCFC-142B	CI		0.40757
HCFC-22	CI	0.000965	65.39588
HFC-125	F	0.000037	39.57081
HFC-134a	F	0.000146	30.3767296
HFC-143a	F	0.000005	8.2969
HFC-152a	F		0.26865
HFC-245fa	F	0.000634	6.24
HFC-32	F	0.000038	27.4116824
Sub-total 2024 Canada		0.004675	213.886222
European Union			
CFC-11	AI	0.137	
CFC-115	AI	0.08	
CFC-12	AI	42.782	
HALON-1211	All	4.312	33.844
HALON-1301	All	28.829	24.616
HALON-2402	All	0.251	
HCFC-123	CI	0.025	
HCFC-124	CI	0.074	
HCFC-141B	CI	0.009	
HCFC-142B	CI	0.015	
HCFC-22	CI	6.551	86.04
HFC-125	F	5.8402	
HFC-134a	F	1.893	
HFC-143a	F	0.282	
HFC-32	F	28.605	
Sub-total 2024 European Union		119.6852	144.5
Holy See			
HFC-125	F	0.005	
HFC-143a	F	0.005	
Sub-total 2024 Holy See		0.01	
Japan			
HCFC-123	CI		24.11143
HCFC-133	CI		3.00E-07
HCFC-22	CI		335.49189
HFC-125	F	40.405	369.6381
HFC-134a	F		0.5676
HFC-143a	F		7.3788
HFC-32	F	40.405	363.3945

Sub-total 2024 Japan		80.81	1100.58232
Norway			
CFC-113	AI		0.008
CFC-115	AI		0.084
CFC-12	AI		1.849
HALON-1211	AII	0.052	2.101
HALON-1301	AII	0.026	2.796
HALON-2402	AII		0.153
HCFC-124	CI		0.052
HCFC-142B	CI		0.004
HCFC-22	CI		6.135
HFC-125	F		21.521
HFC-134a	F		7.83
HFC-143a	F		17.906
HFC-152a	F		0.024
HFC-227ea	F		4.833
HFC-23	F		0.016
HFC-32	F		17.153
Sub-total 2024 Norway		0.078	82.465
Sub-total 2024 Non-Article 5 Parties		242.323875	1541.433542
Total 2024 All Parties		259.275285	1541.973544

Annex IXb - Recovered ODSs Imported and Exported by the Parties in 2023 (tonnes)

Substance Name	Annex Group	Recovered Import	Recovered Export
Article 5 Parties			
Brazil			
HALON-1211	All	3.442	
HALON-1301	All	8.653	1.1
Sub-total 2023 Brazil		12.095	1.1
Chile			
CFC-115	All		0.010088
CFC-12	All		4.54624
Sub-total 2023 Chile			4.556328
China			
HALON-1301	All		0.010896
HCFC-22	CI		7.83
Sub-total 2023 China			7.840896
India			
HALON-1211	All	6.154	
HALON-1301	All	5.08	
HALON-2402	All		5.028
Sub-total 2023 India		11.234	5.028
Malaysia			
HALON-1301	All	0.3	
Philippines			
HALON-1211	All	0.175	
HALON-1301	All	0.942	
Sub-total 2023 Philippines		1.117	
Qatar			
HALON-1301	All		13.9935
Republic of Korea			
CFC-12	All		9.41
HALON-1301	All		25
HFC-125	F		15.06
HFC-32	F		15.06
Sub-total 2023 Republic of Korea			64.53
Singapore			
HALON-1211	All	0.5	
HALON-1301	All	1	
HCFC-22	CI	38.99	62.42
Sub-total 2023 Singapore		40.49	62.42
Trinidad and Tobago			
HALON-1301	All	0.45	
Türkiye			
HALON-1301	All	7	
HALON-2402	All	0.318	
Sub-total 2023 Türkiye		7.318	
Sub-total 2023 Article 5 Parties		73.004	159.468724
Non-Article 5 Parties			
Australia			
CFC-11	All	0.019	
CFC-115	All	0.0599	
CFC-12	All	2.314	
HCFC-123	CI	0.0191	
HCFC-124	CI	0.0198	
HCFC-142B	CI	0.0198	
HCFC-22	CI	4.609	
HFC-125	F	24.098	8.55
HFC-134a	F	8.21	
HFC-143a	F	2.314	
HFC-23	F	0.0204	
HFC-32	F	15.6958	8.55
Sub-total 2023 Australia		57.3988	17.1
Canada			
CFC-11	All	0.0001302	13.85878679
CFC-113	All		0.166668746
CFC-114	All		0.09003
CFC-115	All	0.0000048	1.860803857
CFC-12	All	0.0005922	6.982739808

HCFC-123	CJ	0.0000016	4.084148162
HCFC-124	CJ	0.0000032	0.774682571
HCFC-133	CJ		0.667724094
HCFC-141B	CJ	0.0001143	8.559990236
HCFC-142B	CJ	0.0000016	0.511101286
HCFC-21	CJ		0.657
HCFC-22	CJ	0.350508	57.20226748
HFC-125	F	0.0000254	46.50603463
HFC-134a	F	0.0004069	37.4731867
HFC-143	F	0.0000016	0.008811286
HFC-143a	F		9.821718
HFC-152a	F		0.01
HFC-245fa	F	0.000136	
HFC-32	F	0.0000349	30.02616635
Sub-total 2023 Canada		0.3519607	219.26186
European Union			
Carbon Tetrachloride	BII		0.000002
CFC-11	AI	5.884	
CFC-115	AI	0.032	
CFC-12	AI	2.09	
HALON-1211	AII	25.396	18.289
HALON-1301	AII	23.356	12.645
HALON-2402	AII	0.322	
HCFC-123	CJ	0.012	
HCFC-124	CJ	0.036	
HCFC-141B	CJ	0.491	
HCFC-142B	CJ	0.051	
HCFC-22	CJ	5.213	14.02
Sub-total 2023 European Union		62.883	44.954002
Holy See			
HFC-125	F	0.0445	
HFC-143a	F	0.0445	
Sub-total 2023 Holy See		0.089	
Israel			
HALON-1301	AII	1.144	
HCFC-123	CJ	49.06	
HCFC-22	CJ	28.424	
Sub-total 2023 Israel		78.628	
Japan			
HCFC-22	CJ		39.0181
HFC-125	F	34.37	438.1565
HFC-23	F	7.49665	
HFC-32	F	34.37	438.1565
HFC-41	F	0.37153	
HFC-43-10mee	F	6.6703	6.6703
Sub-total 2023 Japan		83.27848	922.0014
Liechtenstein			
HFC-125	F	0.0065	0.013
HFC-143a	F	0.0065	
HFC-23	F	0.002	
HFC-32	F		0.013
Sub-total 2023 Liechtenstein		0.015	0.026
Monaco			
HCFC-22	CJ		0.009
HFC-125	F		0.04453
HFC-134a	F		0.17532
HFC-143a	F		0.00624
HFC-32	F		0.04491
Sub-total 2023 Monaco			0.28
New Zealand			
CFC-11	AI		0.0191
CFC-115	AI		0.06
CFC-12	AI		2.31
HCFC-123	CJ		0.1911
HCFC-124	CJ		0.02
HCFC-142B	CJ		0.02
HCFC-22	CJ		4.7
HFC-125	F		15.54176
HFC-134a	F		0.30078
HFC-143a	F		3.366
HFC-236fa	F		0.81
HFC-32	F		0.35564

Sub-total 2023 New Zealand		27.69438
Norway		
CFC-113	AI	0.009
CFC-115	AI	0.065
CFC-12	AI	1.512
HALON-1211	All	0.021
HALON-1301	All	0.034
HCFC-124	CI	0.038
HCFC-142	CI	0.002
HCFC-22	CI	6.88
HFC-125	F	22.994
HFC-134a	F	17.645
HFC-143a	F	8.918
HFC-152a	F	0.02
HFC-227ea	F	2.715
HFC-23	F	0.023
HFC-32	F	14.957
Sub-total 2023 Norway		0.055 75.84
Switzerland		
HFC-125	F	6.88041505 2.6268
HFC-134a	F	0.43432745
HFC-143a	F	5.6175511
HFC-23	F	0.41292525
HFC-32	F	1.7109025 2.6268
Sub-total 2023 Switzerland		15.05612135 5.2536
United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland		
HALON-1301	All	6.552 8.51
HCFC-22	CI	54
Sub-total 2023 United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland		6.552 62.51
United States of America		
CFC-11	AI	12.68
CFC-113	AI	0.13
CFC-114	AI	0.09
CFC-115	AI	1.74
CFC-12	AI	16.44
HALON-1211	All	7.44 1.36
HALON-1301	All	93.62 79.03
HALON-2402	All	0.73
HCFC-123	CI	1.99
HCFC-124	CI	0.78
HCFC-133a	CI	0.12
HCFC-141B	CI	3.48
HCFC-142B	CI	0.31
HCFC-21	CI	0.64
HCFC-22	CI	55.23
HFC-125	F	71.96
HFC-134a	F	35.02
HFC-143a	F	8.62
HFC-152a	F	0.03
HFC-227ea	F	2.88
HFC-236fa	F	2.5
HFC-245fa	F	4.12
HFC-32	F	57.18
Sub-total 2023 United States of America		377 81.12
Sub-total 2023 Non-Article 5 Parties		681.3073621 1456.041242
Total 2023 All Parties		754.3113621 1615.509966

Annex Xa: Reported Consumption of controlled substances for Laboratory uses (tonnes)

Annex Year	2009 tonnes	2010 tonnes	2011 tonnes	2012 tonnes	2013 tonnes	2014 tonnes	2015 tonnes	2016 tonnes	2017 tonnes	2018 tonnes	2019 tonnes	2020 tonnes	2021 tonnes	2022 tonnes	2023 tonnes
AI	13.61534	35.15292	15.95333	13.54982	8.94287	11.52456	7.469573	3.924015	3.106801	0.127489	0.022396	0.149502	0.018795	0.001977	0.027382
AII		0.20003	0.006	0.02	0.014	0.006	0.02	0.031	0.0502	8.5E-05	0.012028	0.000106		0.0001	
BI		0.002		0.002	0.01	6E-10	0.01			4E-07	0.002	0.002		3E-09	0.00021
BII	115.6065	313.9764	260.8371	204.4828	222.0657	214.4778	138.4999	151.7599	159.3053	165.5694	157.4663	124.2218	139.102	107.2719	107.1525
BIII	0.56296	0.024044	0.021004	0.003008	0.378	0.001011	0.002013	0.003022	0.00302	0.054026	0.018037	0.190038	0.000275	4.36E-05	4.24E-05
CI	0.051	0.00752	0.00805	0.00425	0.74841	0.059251	0.056209	0.019013	0.00228	0.012	0.015037	0.069031	0.027153	9.281858	0.176155
CII		0.001		0.001	0.024	0.005	0.022	0.011	0.2018	0.003	0.002	0.011	0.001115	0.000101	3.08E-05
CIII	0.0065		0.001	0.00299	0.006974	0.00198	0.002994	0.006956	0.003001	0.013111	0.01393	0.043008	0.003983	0.001093	4.96E-06
EI	0.011387	0.000201	0.017	0.00335	0.00796	0.01831	0.0239	0.00835	0.00428	0.104	0.04666	0.07927	0.00521	0.015282	0.025642
F													0.0085	0.01	0.02
Total	129.8537	349.3642	276.8435	218.0692	232.1979	226.0939	146.1066	155.7633	162.6767	165.8831	157.5984	124.7658	139.167	116.5823	107.402

NB: Consumption for laboratory uses is the sum of production for laboratory uses within the producing party and imports for laboratory uses within the importing party

Annex Xb: Reported Production of controlled substances for Laboratory uses (tonnes)

Annex Year	2009 tonnes	2010 tonnes	2011 tonnes	2012 tonnes	2013 tonnes	2014 tonnes	2015 tonnes	2016 tonnes	2017 tonnes	2018 tonnes	2019 tonnes	2020 tonnes	2021 tonnes	2022 tonnes	2023 tonnes
AI		11.2			4.415	1.755	3.438		2.975						
AII					0.002	0.005	0.02	0.03			0.012				
BI					0.01		0.01								0.00021
BII	111.665	311.6903	257.74	202.7	219.645	213.15	137.3	150.9	158.9	165	156.87	123.59	138.59	106.63	106.55
BIII	0.52				0.001										
CI					0.727	0.056	0.02							0.00021	
CII					0.022	0.005	0.02								
EI		0.0002			0.00351	0.01506	0.021	0.005			0.03066	0.02327	0.0052	0.01527	0.02564
														0.01	0.02
Total	112.185	322.8905	257.74	202.7	224.8255	214.9861	140.829	150.935	161.875	165	156.9127	123.6133	138.5952	106.6555	106.5959

NB: Production for laboratory uses is for use within the producing party and therefore contributes to the total consumption by that party.

Annex XI: Consolidated record of cases of excess production or consumption attributable to stockpiling in accordance with decisions XVIII/17 and XXII/20 – Last updated September 2025

<i>Year</i>	<i>Party</i>	<i>Annex group</i>	<i>Deviation due to stockpiling ODP-tonnes</i>	<i>Expected use for the stockpile resulting in deviation</i>
2024	European Union	B/II	4.6	Destruction: Unintentional by-production
	France	B/II	3.8	Destruction: Unintentional by-production
2023	European Union	B/II	2 058.6	Destruction: Unintentional by-production
		B/III	0.6	Destruction: Unintentional by-production
	Israel	C/III	3.5	Domestic feedstock use or export for feedstock in future years
	France	B/II	46.4	Destruction: Unintentional by-production
	Germany	C/III	0.2	Destruction: Unintentional by-production
	Spain	B/III	0.8	Destruction: Unintentional by-production
2022	European Union	B/III	0.2	Destruction: Unintentional by-production
	Israel	C/III	3.9	Export for feedstock in future years
		EI	76.7	Export for feedstock or QPS uses in future years
	Spain	B/III	0.6	Destruction: Unintentional by-production
	United Kingdom	A/I	2.7	Destruction: Unintentional by-production
2021	Belgium	B/II	1.9	Destruction: Unintentional by-production
	European Union	B/II	2,446.3	Destruction: Unintentional by-production
	France	B/II	170.9	Export for feedstock in future years and some unintentional by-production to be destroyed.
		C/III	5.3	Export for feedstock in future years
		E/I	247.4	Export for feedstock or QPS uses in future years
2020	Belgium	B/II	157.2	Destruction: Unintentional by-production
	Germany	B/II	902.5	Destruction: Unintentional by-production
	Israel	C/III	1.7	Export for feedstock in future years
	Netherlands	B/II	913.4	Destruction: Unintentional by-production
	Spain	B/II	255.6	Destruction: Unintentional by-production
		B/III	0.6	
2019	Belgium	B/II	180.9	Destruction: Unintentional by-production
	European Union	B/II	1,008.7	Export for feedstock uses and destruction (unintentional by-production)
		B/II	2,702.9	Destruction: Unintentional by-production
	Netherlands	F	3,871,011	Destruction: Unintentional by-production
	Spain	B/II	327.6	Destruction: Unintentional by-production
		B/III	0.6	
2018	Germany	B/II	3,172.1	Destruction: Unintentional by-production
	Israel	C/III	16	Export for feedstock in future years
2017	Czech Republic	B/II	53.7	Destruction: Unintentional by-production
	Israel	E/I	70.3	Feedstock uses or for export for feedstock
	Russian Federation	A/I	4	Feedstock use in future years (used in 2018)
2016	Israel	E/I	245.2	Feedstock uses or for export for feedstock
	USA	C/II	0.7	Destruction
		E/I	18.2	Exports for Critical Uses
2015	Czech Republic	B/II	78.0	Destruction: Unintentional by-production
	European Union	B/II	91.0	Destruction: Unintentional by-production
2014	France	B/II	29.6	Destruction: Unintentional by-production
	Israel	C/III	17.3	Export for feedstock in future years
2013	European Union	C/II	0.2	Feedstock use in future years
	France	B/II	131.7	Destruction: Unintentional by-production.
	Israel	C/III	3.5	Export for feedstock in future years
		E/I	659.5	Export for basic domestic needs of Article 5 parties - to be exported in 2014
	USA	E/I	15.4	Exports for Critical Uses
2012	European Union	B/II	1,075.3	Unintentional production - to be Destroyed in future years
			786.5	Production for feedstock - for export in future years.
	France	B/II	1,940.1	Destruction: Unintentional by-production.

<i>Year</i>	<i>Party</i>	<i>Annex group</i>	<i>Deviation due to stockpiling ODP-tonnes</i>	<i>Expected use for the stockpile resulting in deviation</i>
2024	European Union	B/II	4.6	Destruction: Unintentional by-production
	France	B/II	3.8	Destruction: Unintentional by-production
2023	European Union	B/II	2 058.6	Destruction: Unintentional by-production
		B/III	0.6	Destruction: Unintentional by-production
	Israel	C/III	3.5	Domestic feedstock use or export for feedstock in future years
	France	B/II	46.4	Destruction: Unintentional by-production
	Germany	C/III	0.2	Destruction: Unintentional by-production
	Spain	B/III	0.8	Destruction: Unintentional by-production
	Israel	E/I	649.4	Export for basic domestic needs of Article 5 parties - to be exported in 2013
	United States of America	E/I	5.8	Exports for Critical Uses
2011	Germany	B/II	1,677.5	Destruction: Unintentional by-production.
	Israel	C/III	14	Export for feedstock – was exported in 2012
	United States of America	E/I	166.2	BDN 153.8 ODP-t and Export for critical uses 12.4 ODP t
2010	India	A/I	24.4	Destruction
	Israel	E/I	13.8	Feedstock
	United States of America	E/I	16.5	Export for critical uses - was exported in 2011
445.9			Export for basic domestic needs of Article 5 parties	
2009	Israel	E/I	284.2	Operational reserve. Was included in 2010 exports
	United Kingdom	C/II	1.2	Export for feedstock in future years
2008	European Union	C/II	0.4	Feedstock uses or for export for feedstock
		E/I	90.7	Exported in subsequent years.
2007	China	B/I	0.1	Export for basic domestic needs of Article 5 parties
	Romania	B/II	34.6	Destruction
	United Kingdom	B/II	1,901.9	Destruction/feedstock uses or for export for feedstock
	United States	C/II	2.7	Destruction
		E/I	17.5	Export for basic domestic needs of Article 5 parties
2006	Czech Republic	B/II	67.4	Destruction
	India	A/I	219.8	Export for basic domestic needs of Article 5 parties
	Spain	B/II	136.4	Destruction
	United Kingdom	B/II	2,214.3	Destruction or feedstock uses or for export for feedstock
	Venezuela (Bolivarian Republic of)	A/I	985.1	Export for basic domestic needs of Article 5 parties
2005	Venezuela (Bolivarian Republic of)	A/I	190.0	Feedstock uses or for export for feedstock
2004	Netherlands	B/I	2.0	Destruction
	United States	B/III	0.5	Export for basic domestic needs of Article 5 parties
		E/I	1,986.2	
2003	Czech Republic	B/II	94.6	Destruction
	Germany	A/I	118.8	Feedstock uses or for export for feedstock
	Russian Federation	B/II	40.4	Feedstock uses or for export for feedstock
	United States	B/III	1.6	Export for basic domestic needs of Article 5 parties
2002	Czech Republic	B/II	132.0	Destruction
	Netherlands	B/I	3.0	Destruction or feedstock uses or for export for feedstock
2001	United States	B/II	812.9	Export for basic domestic needs of Article 5 parties
		B/III	3.5	
2000	France	B/II	426.8	Export for basic domestic needs of Article 5 parties
	United States	A/I	0.8	Export for basic domestic needs of Article 5 parties
		B/III	287.8	
1999	Germany	A/I	99.8	Feedstock uses or for export for feedstock
	United States	A/I	0.8	Export for basic domestic needs of Article 5 parties
		B/III	241.2	

Note:

- Some of these explanations were derived from the data reports submitted by the parties concerned in accordance with Article 7 of the Protocol and recorded in the annual data report of the Ozone Secretariat to the Meeting of the Parties.
- The quantities are rounded to one decimal place.

Annex XII: Reported production of phased-out substances (tonnes)

Year	Substances	Annex group	Number of parties reporting	Total production for all uses and for exports (tonnes)	Production for own feedstock uses (tonnes)	Production for own essential or critical uses (tonnes)	Exported for feedstock uses (tonnes)	Exported for essential or critical uses of other parties (tonnes)	Amounts destroyed by the producers (tonnes)	Production for quarantine and pre-shipment uses (tonnes)
2023	Chlorofluorocarbons (CFCs)	AI	5	222,190	221,632	0	402	0	241	
	Halons	AII	3	1,866	1,566	0	300	0	5	
	Other Fully Halogenated CFCs	BI	1	0		0				
	Carbon Tetrachloride (CTC)	BII	12	361,968	326,314	107	28,075	0	9,204	
	Methyl Chloroform (TCA)	BIII	3	52,551	52,482	0			381	
	Hydrobromofluorocarbons	CII	3	3	1	0	2	0		
	Bromochloromethane (BCM)	CIII	3	4,430	3,566	0	832	0	3	
	Methyl Bromide (MB)	EI	5	10,581	2,487	0	149	5	8	8,026
TOTALS				653,589	608,046	107	29,760	5	9,842	8,026
2022	Chlorofluorocarbons (CFCs)	AI	5	218,076	216,088	0	1,844	0	222	
	Halons	AII	3	2,387	2,107	0	280	0	13	
	Carbon Tetrachloride (CTC)	BII	12	361,856	328,608	107	23,167	0	11,252	
	Methyl Chloroform (TCA)	BIII	3	81,581	81,400	0			371	
	Hydrobromofluorocarbons	CII	2	2	1	0	2	0		
	Bromochloromethane (BCM)	CIII	4	7,909	6,202	0	1,671	0	3	
	Methyl Bromide (MB)	EI	5	11,493	2,390	0	96	15	9	8,865
	TOTALS				683,305	636,796	107	27,059	15	11,870
2021	Chlorofluorocarbons (CFCs)	AI	4	219,860	218,005	0	1,665	0	240	
	Halons	AII	3	1,816	1,636	0	180	0	0	
	Carbon Tetrachloride (CTC)	BII	12	335,438	293,334	139	33,914	0	8,473	
	Methyl Chloroform (TCA)	BIII	3	87,136	86,889	0			471	
	Hydrobromofluorocarbons	CII	3	3	1	0	2	0		
	Bromochloromethane (BCM)	CIII	3	5,614	4,609	0	960	0	1	
	Methyl Bromide (MB)	EI	5	13,765	2,267	0	337	16	50	10,737
	TOTALS				663,632	606,742	139	37,058	16	9,235
2020	Chlorofluorocarbons (CFCs)	AI	4	188,008	186,349	0	1,515	0	230	
	Halons	AII	3	1,486	1,266	0	220	0	2	
	Carbon Tetrachloride (CTC)	BII	12	299,179	273,346	124	16,553	0	9,320	
	Methyl Chloroform (TCA)	BIII	3	69,558	69,199	0			682	
	Hydrobromofluorocarbons	CII	3	3	2	0	2	0		
	Bromochloromethane (BCM)	CIII	3	4,472	3,657	0	801	0	2	
	Methyl Bromide (MB)	EI	5	13,396	3,061	0	236	26	19	10,143
	TOTALS				576,102	536,880	124	19,327	26	10,254
2019	Chlorofluorocarbons (CFCs)	AI	3	154,216	152,423	0	1,780	0	121	
	Halons	AII	3	1,306	1,126	0	180	0	0	
	Carbon Tetrachloride (CTC)	BII	12	330,460	305,803	157	12,883	0	12,867	
	Methyl Chloroform (TCA)	BIII	3	84,033	83,817	0			592	
	Hydrobromofluorocarbons	CII	3	3	2	0	1	0		
	Bromochloromethane (BCM)	CIII	3	1,729	1,001	0	912	0	1	
	Methyl Bromide (MB)	EI	5	12,219	3,338	0	130	91	31	8,724
	TOTALS				583,966	547,510	157	15,886	91	13,611

Annex XIII: Reported Feedstock uses of controlled substances in tonnes

Annex Year	2009 tonnes	2010 tonnes	2011 tonnes	2012 tonnes	2013 tonnes	2014 tonnes	2015 tonnes	2016 tonnes	2017 tonnes	2018 tonnes	2019 tonnes	2020 tonnes	2021 tonnes	2022 tonnes	2023 tonnes
AI	208,835	214,079	187,219	222,143	182,925	170,770	87,337	155,897	200,947	175,144	154,198	187,639	219,240	218,374	222,074
AII	758	900	1,270	1,471	2,163	1,342	871	753	1,360	1,805	1,306	1,486	1,796	2,307	1,846
BI	0	24	0					0							
BII	144,728	178,968	194,620	192,642	188,872	214,483	213,893	221,554	255,371	281,112	316,397	288,935	319,792	357,987	348,609
BIII	99,274	116,723	110,926	101,521	107,259	105,323	85,122	93,036	86,244	103,832	83,817	69,199	86,889	81,400	52,482
CI	393,926	536,674	656,586	647,750	686,309	712,232	693,498	734,758	826,363	905,428	923,510	922,794	1,119,740	1,273,447	1,324,298
CII	59	29	72	78	66	112	129	126	63	2	4	4	2	3	18
CIII	1,170	1,638	1,354	1,174	1,272	1,292	1,415	1,965	1,985	1,690	1,581	4,250	5,094	7,079	4,413
EI	7,326	7,411	4,948	4,204	5,797	4,462	4,072	4,248	3,250	3,067	3,497	3,337	2,617	2,537	3,297
F			3,914	5,822	4,438					0	5,575	82,416	106,878	112,833	183,525
TOTAL	856,075	1,056,446	1,160,909	1,176,805	1,179,101	1,210,018	1,086,336	1,212,336	1,375,582	1,472,081	1,489,884	1,560,060	1,862,049	2,055,967	2,140,563

NB: Feedstock uses is the sum of production for feedstock uses within a party and imports for feedstock uses within the same party

Annex XIV: Number of Parties Reporting Feedstock uses of controlled substances

Annex/Year	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
AI	4	5	4	5	4	4	5	4	4	5	4	6	6	6	6
AII	3	3	4	4	3	3	2	2	4	4	4	4	4	4	3
BI	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
BII	12	11	10	10	11	11	12	12	12	10	8	9	9	10	8
BIII	4	2	3	3	3	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2
CI	15	13	13	12	14	15	14	14	12	11	11	12	13	12	13
CII	5	4	4	6	6	7	6	5	4	5	6	5	4	5	6
CIII	4	5	4	3	5	5	4	6	6	6	6	5	6	6	6
EI	9	8	8	8	10	6	8	6	5	6	6	6	5	5	6
F	0	0	3	3	3	0	0	0	0	1	2	4	5	4	6
TOTAL*	19	18	18	18	19	20	20	18	18	17	16	14	16	15	17

* TOTAL represents the number of **unique (different)** Parties reporting uses of all controlled substances for feedstock purposes.

Annex XV: Consumption of methyl bromide for quarantine and pre-shipment uses reported by Parties (in tonnes)

Party	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t	2019 t	2020 t	2021 t	2022 t	2023 t
Argentina	38.8	31.0	39.0	59.4	124.9	69.1	40.4	43.1	40.2	40.4	39.3	43.0	44.0	44.8	25.1
Australia	502.3	471.9	689.5	675.5	617.9	488.5	864.3	708.5	897.8	682.0	793.8	695.1	641.2	723.9	433.6
Bahrain	2.5	4.9	4.9		1.0	4.0	0.5	8.3			7.5	13.7	11.4	13.1	1.8
Barbados	0.2			0.2							0.1				0.1
Belarus															
Belize	0.1	0.1		0.1											
Bolivia (Plurinational State of)															
Brazil	56.4	132.1	84.4	74.2	89.2	73.0	56.5	70.6	28.4	83.7	74.2	100.6	87.5	55.5	97.8
Cameroon	21.0	21.0	23.0	23.0	35.0	20.0									
Canada	16.9	3.4	1.4	1.8	0.4	1.0	0.5		1.0	4.1	4.0	5.5	4.1	3.3	3.5
Chile	25.9	143.9	22.2	108.2	63.9	88.7	58.0	43.1	100.1	100.6	116.4	73.0	75.3	51.4	84.9
China	1,073.4	1,258.9	1,173.6	1,094.3	1,102.4	1,125.0	932.1	1,141.6	1,360.7	1,227.8	871.2	797.6	735.2	496.7	351.5
Costa Rica	1.6	4.0	5.0	4.9	7.5		1.7	9.9	40.0	40.0	34.7	11.0	17.5	7.8	7.0
Côte d'Ivoire		7.0			5.0		5.0								
Cuba	0.5	0.5	1.5												
Dominican Republic	8.0	25.2	25.7	29.4	30.0	20.7	30.0	18.0	19.7	22.0	18.0		15.0	15.0	
Ecuador															
Egypt	379.0	309.0	205.0	439.0	238.0	226.0	278.0	315.0	470.0	360.0	230.0	152.0	268.0	286.0	224.0
El Salvador	70.2	106.8	164.6	109.5	189.3	157.2	200.2	139.6	227.7	65.8	192.9	171.4	193.0	198.7	255.1
Eswatini	0.3	0.3	0.4	0.2	0.2	0.2									
Ethiopia											11.9	20.9	12.9		12.9
European Union	52.7														
Fiji	6.4	12.8	15.0	16.3	11.9	13.8	24.7	12.8	10.8	16.5	17.9	15.9	12.8	19.6	8.2
Georgia	2.0	1.5	0.8												
Guatemala	26.6	16.0	46.9	37.0	24.0	47.7	46.5	20.0	24.3		10.0	10.0	23.0		
Guyana										1.0					
Honduras	11.8	11.8	9.3	21.4	18.2	22.8	23.1	29.7	32.0	33.5	31.2	52.9	24.0	12.0	17.2
India	540.3	379.2	581.1	759.5	624.5	280.9	329.5	1,180.9	1,384.4	1,551.7	1,778.4	2,104.1	1,553.4	1,541.0	1,490.8
Indonesia	288.0	313.3	243.3	202.0	254.0	256.0	224.0	128.0	96.0	89.5	135.8	72.0	80.0	180.6	126.5
Iran (Islamic Republic of)	30.0	28.0	26.0	25.0	11.0	20.0	20.0	22.0	10.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	
Israel	7.9	8.5	12.0	10.4	13.2	14.0	12.0	10.4	10.6			8.4	9.1	10.0	11.9
Jamaica	2.0	2.0	1.5	2.0	2.0	2.0		1.3	3.0	6.0	3.3	4.2	4.8	4.8	4.8
Japan	697.3	603.5	723.8	594.8	499.4	450.2	449.0	434.1	445.0	483.1	467.9	450.7	467.1	475.1	431.1
Jordan	10.0	12.0	12.0	12.0	10.0	12.0	12.0	12.0	10.0	8.0	8.0	8.0	8.0	7.0	7.0
Kazakhstan					63.4	10.2									
Kenya	65.0	85.5	93.1		20.0	2.0	2.0	0.5	8.8			2.8	1.5		
Kiribati					0.1			0.0	0.1						
Kyrgyzstan			1.0	1.1	1.0		0.8								
Lebanon			50.4	50.0	33.4										
Malaysia			148.2	124.8	157.2	152.5	108.0	106.2	176.0	169.0	170.5	136.0	117.0	116.6	114.5
Mauritius															
Mexico	458.0	453.1	519.7	502.0	502.8	505.7	497.2	494.3	501.5	339.9	270.4	239.4	424.1	259.8	342.7
Morocco	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	7.0	9.0	9.0		9.2	10.0	10.2	10.0	10.0	10.0
Mozambique		48.0	40.8	0.6											
Myanmar			149.0	121.2	80.0	80.0		14.0		36.0	25.0	55.0	26.0	45.0	50.0
New Zealand	269.6	406.4	469.1	564.7	565.2	519.9	522.0	591.7	585.9	664.4	672.8	617.6	857.2	6.2	36.3
Nicaragua	22.5	18.8	13.5	19.0	18.0	23.0	27.5	16.0	19.2	39.5	29.7	28.1	14.1	35.9	42.3

Party	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t	2019 t	2020 t	2021 t	2022 t	2023 t
Nigeria											4.5		10.0	12.5	15.0
Norway	0.0	0.0													
Oman			2.0												
Pakistan	30.0	24.0		24.0		40.0	67.7	102.2	178.0	458.5	224.0	224.0	368.0	560.5	468.5
Panama															
Papua New Guinea	15.0	10.0	0.9		20.0	0.9	6.5		8.5		1.9			0.5	0.3
Peru			0.4		4.0	3.3	2.5	4.0	2.0		2.0	5.6		3.0	
Philippines	48.0	72.2	54.5	48.0	31.0	37.6	57.8	23.8	23.8	26.1	34.3	16.3	40.9	58.8	24.5
Qatar	5.0		3.0												
Republic of Korea	708.0	574.1	639.0	445.3	542.1	432.3	265.8	630.4	449.2	480.9	448.4	321.7	379.7		0.0
Russian Federation															
Saint Kitts and Nevis	0.0														
Samoa	0.3	0.3				1.0									
Saudi Arabia	10.0	15.0	18.0	15.0	12.0	15.0	15.0	15.0	12.0	10.0	10.0	15.0	15.0	15.0	
Sierra Leone															
Singapore	165.5	52.3	130.1	100.2	86.1	85.4	74.3	38.7	66.4	43.4	42.2	92.8	109.6	56.0	42.9
Solomon Islands	1.2	1.4	1.4	1.2	1.0	1.5	1.0	1.0	0.5	1.0					
South Africa								59.6	16.4	48.1	79.2	32.0	48.0	44.1	3.1
Sri Lanka	18.6	24.0	25.3	33.0	37.4	34.0	31.6	21.8	28.3	39.5	27.2	33.2	35.4	38.2	36.6
Suriname									1.0	1.0	5.4	12.5			
Syrian Arab Republic		10.0	21.6										5.0	5.0	5.0
Tajikistan	1.7	1.4													
Thailand	465.2	466.8	342.5	320.2	156.1	122.7	194.7	157.4	188.1	188.1	156.1	156.1	164.1	157.7	189.4
Trinidad and Tobago	1.5	1.6	1.5	1.0	2.0	1.1	1.0	0.7							
Türkiye	27.0	27.0	40.0	40.0	50.0	39.7	27.7	40.0	69.3	75.0	35.0	45.5	56.0	67.6	33.0
Turkmenistan	5.2	15.2		40.0		20.0		20.0					20.0		
Ukraine					16.0										
United Arab Emirates	47.2	54.7	59.2	57.5	43.0	43.0	43.0	43.0	43.0	43.0	43.0	43.0	43.0	43.0	43.0
United States of America	2,099.4	3,843.8	1,915.9	1,170.9	2,527.5	4,676.9	1,639.9	739.6	1,326.6	2,254.0	857.4	1,688.8	2,494.1	1,277.8	1,649.3
Uruguay	43.0	52.0	40.6	24.4	20.3	32.7	32.2	21.5	29.1	11.7	21.5	118.2	78.1	142.4	78.2
Uzbekistan		16.0							16.0		10.0	10.0	15.6	3.0	15.6
Vanuatu	0.6	0.8	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.8	0.6			0.6	
Viet Nam	739.0	761.0	796.0	838.0	849.7	839.7	937.4	851.2	937.3	907.6	915.5	775.1	845.2	431.5	870.0
Zimbabwe	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0								
TOTAL (tonnes)	9,129.6	10,956.2	9,699.9	8,853.6	9,823.5	11,122.3	8,174.1	8,350.7	9,899.0	10,684.1	8,964.8	9,510.8	10,486.9	7,558.7	7,664.7
Total number of Parties	56	56	55	50	53	50	46	46	45	41	47	44	46	44	42

Annex XVI: Destruction of Controlled Substances Reported by Parties (in tonnes)

Party	2009 t	2010 t	2011 t	2012 t	2013 t	2014 t	2015 t	2016 t	2017 t	2018 t	2019 t	2020 t	2021 t	2022 t	2023 t
Australia	331.5	299.0	296.1	172.1	44.7	74.4	42.9	38.1	47.5	29.4	417.1	398.2	633.3	530.1	527.1
Belgium			67.1	31.5	39.1	28.9	62.8	4.6	3.7		1.2	1.4	218.6	212.1	113.5
Brazil		16.5													
Cameroon	1.5	6.0	8.0	11.0											
Canada	0.0														
China				11.2	10.8	18.5	17.8	12.5	168.1	16.0	101.2	68.1	10.2	10.8	7.4
Colombia						3.2	0.2	0.8							
Costa Rica						0.2			0.8	0.8	1.0	4.4	2.0	3.1	2.3
Cuba							0.5	0.5			0.1	1.3	0.2	0.1	0.5
Czechia	229.7	36.9	33.6	66.3	53.5	85.4	109.5	112.7	24.7	147.0	73.2	47.5	28.4	25.7	13.1
Denmark			100.3	101.2		149.0	145.0	95.2	113.0	88.6	99.4	20.5	29.8	56.9	37.5
Dominican Republic												14.1			
Ecuador				0.0						1.0	1.8	0.1		0.0	0.5
Estonia				2.7		0.0	1.1	7.2	0.4	2.8	3.4	0.8	2.4	3.8	0.7
Finland	133.8	92.0	100.5	47.6	58.5	47.6	56.2	44.7	31.5	32.0	103.5	56.0	18.6	21.4	6.3
France	5,154.7	3,681.3	3,483.0	1,539.8	2,583.9	4,948.6	6,197.4	4,518.4	3,517.2	7,258.1	6,483.4	4,057.6	2,029.2	1,939.5	2,056.4
Georgia						1.5									
Germany	3,635.1	3,372.1	478.8	508.1	726.1	842.8	607.5	998.7	900.5	933.3	1,519.3	1,925.5	1,642.4	1,940.6	1,522.4
Hungary	13.9	13.8	4.3	1.3	3.1	7.2	29.8	7.6	30.2	20.8	35.5	37.7	30.7	28.3	8.8
India				16.3	19.8		34.1					0.2	528.6	1,046.3	512.1
Italy			5.3	398.3	5.1			63.1	55.0	47.4	30.1	34.3	67.3	85.8	7.1
Japan		2,555.6	2,587.7	2,610.9	2,530.3	2,460.4	2,644.3	2,502.4	2,159.0	1,900.2	4,822.7	449.9	495.2	698.5	687.6
Malaysia								4.9		1.5	0.7	2.2	0.1	1.4	6.6
Mexico						3.0	62.9	39.1						80.6	65.3
Netherlands (Kingdom of the)	108.7	2.4	80.7	184.3	166.3	187.2	315.5	356.4	403.2	1,134.8	1,042.7	287.2	1,597.2	1,615.4	1,337.1
Nigeria										1.5					
Norway	24.7	0.4	1.2												
Poland	27.8	18.3	35.6	8.7	42.8	32.7	35.7	48.6	61.0	27.7	57.7	46.8	37.7	38.6	32.6
Republic of Korea	3,180.3	2,950.2	4,075.4	4,674.2	4,622.7	4,499.4	3,779.2	3,839.7	3,698.5	4,228.8	3,563.8	3,319.6	3,466.8	6,000.0	4,105.0
Romania	6,092.4	43.4	85.1	23.0	23.5	8.3	5.0	12.6	6.9	17.0	20.2	7.1	15.5	25.1	
Russian Federation								230.0		0.3			200.0	467.0	509.6
Slovakia	1.3	1.4	2.6	2.6	2.4	2.4	4.8	1.6	2.3	2.3	3.3	5.9	5.4		1.6
Spain	1,839.0		1.0			1.4							290.7	202.9	330.6
Sweden	0.1	194.4	260.6	95.6	100.3	232.5	129.9	93.4	104.1	85.5	55.0	77.3	51.1	17.9	2.5
Switzerland													0.6		
Türkiye														1.8	3.3
United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland			1,579.7	11.5	1,501.8	2,585.0	2,343.6	468.5	19.0	59.2	725.3	237.3	361.2	294.8	108.6
United States of America	5,682.8	4,442.6	4,206.9	4,002.4	2,455.7	2,213.6	2,104.4	2,433.1	2,581.2	2,477.5	3,713.8	2,743.8	2,489.8	2,439.0	3,703.8
Viet Nam								0.1							
TOTAL (t)	26,457.3	17,726.2	17,493.4	14,520.6	14,990.5	18,433.3	18,729.9	15,934.7	13,928.0	18,513.6	22,875.3	13,844.9	14,252.9	17,787.2	15,709.6
Total Number of Parties	17	17	21	23	19	24	23	26	21	24	24	26	27	28	28
European Union	14,496.4	9,863.4	6,261.1	3,290.7	5,982.4	9,165.2	10,107.4	7,753.3	5,748.9	9,056.3	9,992.4	6,843.0	6,057.4	6,223.5	5,492.2

* Data reported by the European Union is included in order to fill possible gaps in reporting by the member States.

NB: Amounts of destroyed substances that do not have precise specification of the controlled substances contained therein have been excluded from the summations in the table.