

**Protocolo de Montreal relativo
a las Sustancias que Agotan
la Capa de Ozono**

Distr. general
29 de agosto de 2025

Español
Original: inglés

**37ª Reunión de las Partes en el Protocolo
de Montreal relativo a las Sustancias que Agotan
la Capa de Ozono**

Nairobi, 3 a 7 de noviembre de 2025

Tema 13 del programa provisional de la serie de sesiones
preparatorias**

**Cuestiones relacionadas con el cumplimiento y la
presentación de datos: labor del Comité de Aplicación
establecido con arreglo al Procedimiento relativo al
Incumplimiento del Protocolo de Montreal y decisiones
recomendadas por este**

**Comité de Aplicación establecido con arreglo
al Procedimiento relativo al Incumplimiento
del Protocolo de Montreal**

75ª reunión

Nairobi, 31 de octubre y 1 de noviembre de 2025
Temas 3, 5, 6 y 7 del programa provisional***

**Presentación de la Secretaría del Ozono sobre los
datos y la información proporcionados con arreglo a
los artículos 7 y 9 del Protocolo de Montreal y sobre
cuestiones conexas**

**Seguimiento de la aplicación de decisiones anteriores
de las Partes y de las recomendaciones del Comité de
Aplicación relativas al incumplimiento**

**Examen de otras cuestiones relativas a posibles
incumplimientos inferidas de la presentación de datos**

Solicitudes de modificaciones de los datos de referencia

**Información presentada por las Partes de conformidad con los
artículos 7 y 9 del Protocolo de Montreal relativo a las
Sustancias que Agotan la Capa de Ozono**

Informe de la Secretaría

I. Introducción

1. El presente informe se ha elaborado de conformidad con el párrafo c) del artículo 12 del Protocolo de Montreal relativo a las Sustancias que Agotan la Capa de Ozono y contiene la información recibida por la Secretaría hasta la fecha con arreglo a los artículos 7 y 9 del Protocolo y las decisiones conexas. En el cuadro 1 se resumen los aspectos principales de la información suministrada en el presente informe para facilitar su examen por la 37ª Reunión de las Partes en el Protocolo de Montreal y por los miembros del Comité de Aplicación establecido con arreglo al Procedimiento relativo al Incumplimiento del Protocolo de Montreal.

2. En la sección II del informe se abordan las cuestiones incluidas en el cuadro 1.

3. En la sección III se enumeran los anexos del presente informe. En los anexos I a III se presenta información de referencia que se ha actualizado, en su caso, para reflejar los dos últimos años que se

* Publicado nuevamente por razones técnicas el 3 de octubre de 2025.

** UNEP/OzL.Pro.37/1.

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

examinan (2023 y 2024 para este informe), mientras que en los anexos IV a XVI se presentan datos e información comunicados por las Partes o derivados de los informes presentados con arreglo al artículo 7.

Cuadro 1

Resumen de las cuestiones

<i>Sección/tema</i>	<i>Situación</i>
A. Presentación de datos con arreglo al artículo 9 del Protocolo	<ul style="list-style-type: none"> Las Partes no han presentado nuevos datos en virtud del artículo 9 desde 2020, cuando Lituania presentó un informe (véase párr. 4).
B. Situación del cumplimiento de las obligaciones de presentación de datos anuales y datos de referencia de los hidrofluorocarbonos (HFC) (artículo 7, párrs. 2, 3, 3 bis y 3 ter)	<ul style="list-style-type: none"> Presentación de datos correspondientes a 2024: hasta la fecha han presentado datos 112 de las 198 Partes (véase el cuadro 2). <ul style="list-style-type: none"> En total 71 Partes han comunicado datos mediante el sistema de presentación de datos en línea. Presentación de datos correspondientes a 2023: han presentado datos la totalidad de las 198 Partes (véase el cuadro 2). <ul style="list-style-type: none"> En total 112 Partes comunicaron datos mediante el sistema de presentación de datos en línea.
C. Situación de cumplimiento de las medidas de control en 2023	<ul style="list-style-type: none"> Se presentan cuatro casos que no se abordaron el año pasado porque parte o la totalidad de la información requerida no se recibió a tiempo para su inclusión en el examen del Comité, y se muestra que, de conformidad con la información recibida después de la 73ª reunión del Comité: <ul style="list-style-type: none"> Dos de las Partes cumplían las medidas de control para 2023 (véase el cuadro 3); Dos de las Partes aún no han aclarado su exceso de consumo de hidroclorofluorocarbonos (HCFC) o HFC (véase el cuadro 3).
D. Situación del cumplimiento de las medidas de control en 2024 por Partes que no operan al amparo del párrafo 1 del artículo 5 (Partes que no operan al amparo del artículo 5)	<ul style="list-style-type: none"> Hasta la fecha, cinco Partes que no operan al amparo del artículo 5 han presentado datos correspondientes a 2024 que muestran desviaciones de las medidas de control en 2024. Todas las desviaciones se deben a usos permitidos en virtud del Protocolo (véase los cuadros 4 y 5).
E. Situación del cumplimiento de las medidas de control en 2024 por Partes que operan al amparo del párrafo 1 del artículo 5 (Partes que operan al amparo del artículo 5)	<ul style="list-style-type: none"> Hasta la fecha, nueve Partes que operan al amparo del artículo 5 han presentado datos correspondientes a 2024 que muestran desviaciones de las medidas de control en 2024. Ocho de esas Partes aún no han aclarado su exceso de consumo o producción (véase los cuadros 6 y 7).
F. Seguimiento de los progresos realizados en 2024 por Partes que anteriormente se encontraban en situación de incumplimiento	<ul style="list-style-type: none"> Hasta la fecha, la única Parte que anteriormente se encontraba en situación de incumplimiento y para la cual existe una decisión con un parámetro de referencia específico para 2024 todavía no ha comunicado datos para ese año (véase el cuadro 8).
G. Información sobre las exenciones concedidas para usos críticos en 2024	<ul style="list-style-type: none"> La única Parte que gozaba de una exención para usos críticos en 2024 ha presentado la información correspondiente (véase el cuadro 9).
H. Notificación de las exportaciones y de sus países de destino (decisiones XVII/16 y XXX/12)	<ul style="list-style-type: none"> En total, 44 Partes notificaron exportaciones en 2023; 40 incluyeron información parcial o completa sobre los países de destino, y se especificó el destino del 99,98 % de todas las exportaciones notificadas (por peso) (véase el cuadro 10).
I. Notificación de las importaciones y de sus países de origen (decisiones XXIV/12 y XXX/12)	<ul style="list-style-type: none"> En total, 168 Partes notificaron importaciones en 2023; 88 incluyeron información sobre los países de destino, y se especificó el origen del 82 % de todas las importaciones notificadas (por peso) (véase el cuadro 11).
J. Registro consolidado de casos de exceso de los niveles calculados de producción y consumo atribuible al almacenamiento para 2023 y 2024 (decisiones XVIII/17 y XXII/20)	<ul style="list-style-type: none"> En 2023 cinco Partes notificaron seis casos de exceso de los niveles calculados de producción atribuible al almacenamiento (véase el anexo XI). Hasta la fecha, hay dos casos de dos Partes para 2024.

<i>Sección/tema</i>	<i>Situación</i>
K. Presentación de información sobre los usos como agentes de procesos en 2023 y 2024 (decisiones X/14, XXI/3, XXXI/6 y XXXII/5)	<ul style="list-style-type: none"> • Todas las Partes con obligación de informar sobre los usos como agentes de procesos lo han hecho en relación con 2023 (véanse el párr. 31 y el cuadro 12). • Hasta la fecha, dos Partes han presentado informes para 2024 (véase el cuadro 13).
L. Producción notificada de sustancias controladas eliminadas	<ul style="list-style-type: none"> • La producción total notificada de sustancias eliminadas fue de casi 654.000 toneladas en 2023, el 97 % de las cuales consistía en clorofluorocarbonos (CFC), tetracloruro de carbono y metilcloroformo (véase el cuadro 14).
M. Uso notificado de sustancias controladas como materia prima	<ul style="list-style-type: none"> • Un total de 17 Partes comunicaron el uso como materia prima de cerca de 2,15 millones de toneladas de sustancias controladas en 2023 (véanse las figuras 2 y 3).
N. Uso notificado del bromuro de metilo para aplicaciones de cuarentena y previas al envío	<ul style="list-style-type: none"> • Un total de 42 Partes informaron del uso de unas 7.700 toneladas de bromuro de metilo para aplicaciones de cuarentena y previas al envío en 2023 (véase la figura 4).
O. Destrucción notificada de sustancias controladas	<ul style="list-style-type: none"> • Un total de 28 Partes notificaron la destrucción de aproximadamente 16.000 toneladas de sustancias controladas en 2023 (véase la figura 5).
P. Respuesta de las Partes a las decisiones XXIV/14, XXIX/18 y XXX/14 (notificación de la cifra de cero en los formularios de presentación de datos con arreglo al artículo 7)	<ul style="list-style-type: none"> • En cuanto a los datos de 2023, 15 Partes presentaron formularios con casillas en blanco (véase el cuadro 15). <ul style="list-style-type: none"> ○ Ocho de esas Partes o bien han aclarado que las casillas en blanco representaban ceros o bien han presentado formularios diferentes.
Q. Modificación de los datos de referencia de los hidrofluorocarbonos (decisiones XIII/15 y XV/19)	<ul style="list-style-type: none"> • En su 74ª reunión, el Comité de Aplicación estudió diez solicitudes de modificación de los datos de referencia de los HFC. <ul style="list-style-type: none"> ○ Se recomendó la aprobación de siete de esas solicitudes (véase el cuadro 16).

II. Información suministrada por las Partes

A. Presentación de datos con arreglo al artículo 9 del Protocolo

4. La Secretaría no ha recibido ninguna información nueva con arreglo al artículo 9 desde 2020, cuando Lituania presentó un informe que abarcaba el período 2018-2019¹.

B. Situación del cumplimiento de las obligaciones de presentación de datos anuales y datos de referencia de los hidrofluorocarbonos (artículo 7, párrs. 2, 3, 3 bis y 3 ter)

5. En el cuadro 2 se expone información estadística sobre la presentación de datos con arreglo al artículo 7² correspondientes a los últimos años. Para el período 1986-2023, todas las Partes han comunicado los datos de todos los años, incluidas todas las Partes que en la decisión XXXVI/13 figuran como que tienen datos pendientes en virtud del párrafo 3 del artículo 7.

¹ La información presentada en virtud del artículo 9 puede consultarse en <https://ozone.unep.org/countries/additional-reported-information/article-9>. En 2002, en la 29ª reunión del Comité de Aplicación, la Secretaría observó que el Comité de Aplicación había llegado a un entendimiento oficioso según el cual los requisitos en virtud del artículo 9 se cumplían con los informes periódicos de los Grupos de Evaluación y la Organización Meteorológica Mundial (párrafo 39, documento UNEP/OzL.Pro/ImpCom/29/3).

² Conforme al párrafo 3 del artículo 7 del Protocolo de Montreal, todas las Partes deberán proporcionar a la Secretaría datos estadísticos de su producción anual de cada una de las sustancias controladas incluidas en los anexos A, B, C, E y F del Protocolo e indicar, por separado para cada sustancia, las cantidades utilizadas como materias primas, las cantidades destruidas mediante tecnologías aprobadas por las Partes y las importaciones de y exportaciones a Partes y Estados que no son Partes, respectivamente, respecto del año en que las disposiciones referentes a las sustancias en cuestión hayan entrado en vigor para esa Parte, así como respecto de cada año subsiguiente. En el párrafo 3 del artículo 7 también se dispone que las Partes deben comunicar esos datos a más tardar nueve meses después del final del año al que correspondan; sin embargo, en la decisión XV/15, se alienta a las Partes a que presenten esos datos a la Secretaría antes del 30 de junio.

6. Papua Nueva Guinea, que ratificó la Enmienda de Kigali al Protocolo de Montreal el 12 de noviembre de 2024 y debería haber presentado, antes del 10 de mayo de 2025, los datos de referencia de los HFC para los años 2020-2022, aún no lo ha hecho. De las Partes que operan al amparo del artículo 5, 1 Parte del grupo 1 y 5 Partes del grupo 2 ratificaron recientemente la Enmienda de Kigali y aún tienen tiempo de presentar los datos de referencia de los HFC exigidos.

7. Los Emiratos Árabes Unidos tienen pendientes los datos de HFC para 2024, aunque han comunicado los datos de las demás sustancias.

Cuadro 2

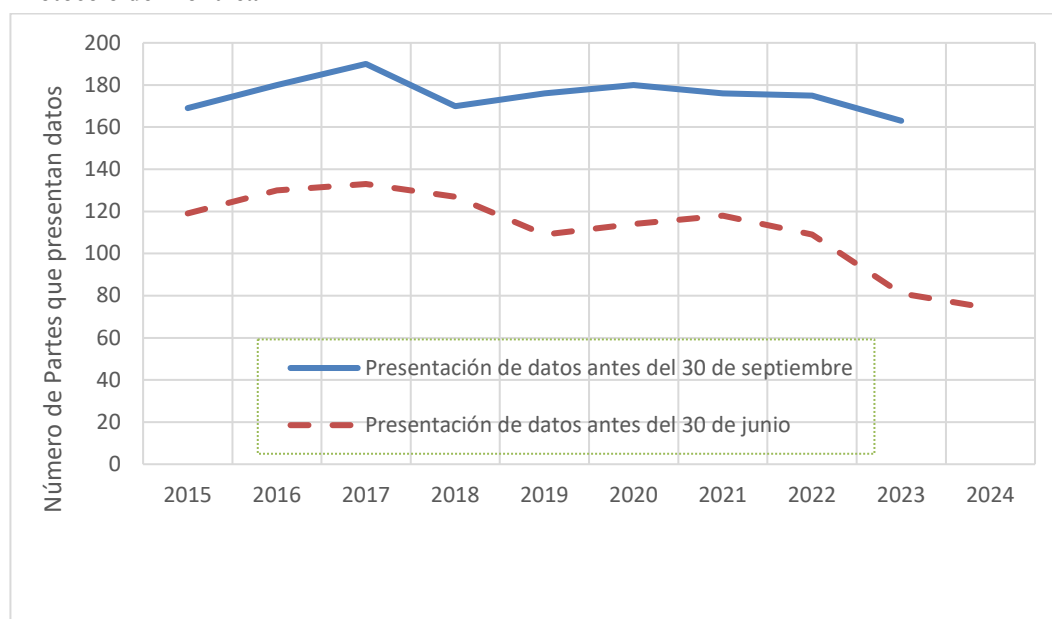
Número de Partes que han comunicado datos con arreglo al artículo 7, 2015-2024

Número de Partes con obligación de informar		Número de Partes que han informado hasta la fecha						Número de Partes pendientes de comunicar datos
		Total	Antes del 30 de septiembre	Antes del 30 de junio	En línea	Partes que operan al amparo del artículo 5	Partes que no operan al amparo del artículo 5	
2024	198	112	n. a.	74	71	84	28	86
2023	198	198	163	81	112	147	51	–
2022	198	198	175	109	114	147	51	–
2021	198	198	176	118	109	147	51	–
2020	198	198	180	114	103	147	51	–
2019	198	198	176	109	105	147	51	–
2018	197	197	170	127	17	147	50	–
2017	197	197	190	133	7	147	50	–
2016	197	197	180	130	4	147	50	–
2015	197	197	169	119	4	147	50	–

8. En la figura 1 se muestra la tendencia anual del número de Partes que presentan datos dentro de los 9 meses siguientes a la conclusión del año al que corresponden (antes del 30 de septiembre) y de las que los presentan dentro de los 6 meses siguientes al final del año (antes del 30 de junio). La información se ofrece en respuesta a la solicitud del Comité de Aplicación, formulada en su 60ª reunión, de que se le informase de las tendencias observadas en cuanto a la observancia de los plazos de comunicación de datos.

Figura 1

Puntualidad en la presentación de datos anuales con arreglo al párrafo 3 del artículo 7 del Protocolo de Montreal



9. En los anexos IV a VII se exponen los datos de los niveles calculados de producción y consumo de la manera siguiente:

(a) En el anexo IV se muestran los datos calculados de la producción y el consumo de sustancias controladas correspondientes a 2024, desglosados según la distinción entre Partes que operan al amparo del artículo 5 y Partes que no operan de ese modo;

(b) En el anexo V se muestran los datos calculados de la producción y el consumo de sustancias controladas correspondientes a 2023, desglosados según la distinción entre Partes que operan al amparo del artículo 5 y Partes que no operan de ese modo;

(c) En el anexo VI se resume la información agregada sobre los datos calculados de la producción y el consumo de sustancias controladas correspondientes a 2023 y 2024, desglosados por grupos regionales de las Naciones Unidas;

(d) En el anexo VII se presenta un resumen de la información agregada en el que se comparan los datos calculados de la producción, importación y exportación de sustancias controladas correspondientes a 2023 y 2024, desglosados según la distinción entre Partes que operan al amparo del artículo 5 y Partes que no operan de ese modo.

10. En los anexos VIII y IX se ofrece información detallada o resumida sobre el comercio de sustancias controladas recuperadas, de la manera siguiente³:

(a) En el anexo VIII se presenta un resumen de la información relativa a la importación y exportación de sustancias controladas recuperadas correspondientes a 2023 y 2024, desglosada según la distinción entre Partes que operan al amparo del artículo 5 y Partes que no operan de ese modo;

(b) En el anexo IX figura información desglosada por sustancia y Parte sobre sustancias controladas recuperadas, importadas o exportadas por las Partes durante 2023 y 2024, agrupada según la distinción entre Partes que operan al amparo del artículo 5 y Partes que no operan de ese modo.

11. En el anexo X se presenta información resumida sobre la producción y el consumo de sustancias que agotan el ozono para usos analíticos y de laboratorio, según lo dispuesto en el párrafo 2 de la decisión XXXI/5. Cabría observar que, de conformidad con el párrafo 1 de la decisión XXXI/5, está en vigor una exención general de duración indefinida para usos analíticos y de laboratorio de las sustancias controladas de todos los anexos y grupos, con excepción de los grupos I y II del anexo F, que no se han incluido en esa exención.

C. Situación de cumplimiento de las medidas de control en 2023

12. En el cuadro 3 se enumeran los casos de consumo calculado de sustancias controladas que superan los límites prescritos para 2023 y que no fueron examinados por el Comité de Aplicación en su 73ª reunión ni por la 36ª Reunión de las Partes, o cuyo examen no fue concluido por el Comité en su 73ª reunión, bien porque parte o la totalidad de la información requerida no se había recibido a tiempo o porque el exceso de consumo o producción se designó como pendiente de aclaración. Los casos se han actualizado sobre la base de la información recibida tras la 73ª reunión del Comité. En la última columna del cuadro figura la explicación u observación correspondiente o proporcionada por la Parte pertinente.

Cuadro 3

Casos en los que el consumo calculado supera la cantidad permitida por los calendarios de reducción previstos en virtud del Protocolo para 2023 y explicaciones correspondientes

Parte	Anexo/ grupo ^a	Nivel de base	Consumo en t PAO para los anexos B/II, C/I y E/I, y en t de CO ₂ eq para el anexo F		Explicación u observación
			Límite establecido en el Protocolo para 2023	Consumo para 2023	
1. China	B/II	49 142,1	0	109,4 ^b	Producción/consumo para usos analíticos y de laboratorio ^c

³ Según el párrafo 3 bis del artículo 7 del Protocolo de Montreal, toda Parte proporcionará a la Secretaría datos estadísticos por separado sobre sus importaciones y exportaciones anuales de cada una de las sustancias controladas que figuran en el grupo II del anexo A y el grupo I del anexo C que hayan sido recicladas.

<i>Consumo en t PAO para los anexos B/II, C/I y E/I, y en t de CO₂ eq para el anexo F</i>					
<i>Parte</i>	<i>Anexo/ grupo^a</i>	<i>Nivel de base</i>	<i>Límite establecido en el Protocolo para 2023</i>	<i>Consumo para 2023</i>	<i>Explicación u observación</i>
2. República Popular Democrática de Corea ^d	C/I	78	50,7	57,76	Aclaración pendiente: supera tanto el límite del Protocolo como el compromiso registrado en la decisión XXXII/6.
3. Sri Lanka	E/I	4,1	0	0	El consumo notificado anteriormente de 21,9 t PAO se corrigió a cero para reflejar el hecho de que toda la cantidad importada se destinaba a aplicaciones de cuarentena y previas al envío.
4. Tayikistán	F	446 600	424 270	457 613	Aclaración pendiente

Abreviaciones: t PAO = toneladas de potencial de agotamiento del ozono; t de CO₂ eq = toneladas de dióxido de carbono equivalente.

^a La sustancia de B/II es el tetracloruro de carbono; las sustancias de C/I son los HCFC; la sustancia de E/I es el bromuro de metilo, y las sustancias de F son los HFC.

^b En el caso de China, el importe indicado y la explicación conexas se aplican igualmente a la producción.

^c En virtud de la decisión XXXI/5, se prorrogó indefinidamente la exención general para usos analíticos y de laboratorio de las sustancias que agotan la capa de ozono.

^d La República Popular Democrática de Corea también comunicó una producción de 24,77 t PAO de sustancias del grupo I del anexo C, lo cual superaba tanto el límite de 17,9 t PAO establecido en el Protocolo como el compromiso recogido en la decisión XXXII/6.

D. Situación de cumplimiento de las medidas de control en 2024 por Partes que no operan al amparo del artículo 5

13. En el cuadro 4 se indican los casos notificados hasta la fecha en que una Parte que no opera al amparo del artículo 5 superó en 2024 los límites impuestos al consumo de sustancias controladas, conjuntamente con las explicaciones o aclaraciones aportadas o bien por la Secretaría o bien por la Parte, según el caso.

Cuadro 4

Casos en los que el consumo calculado supera la cantidad permitida por los calendarios de reducción previstos en virtud del Protocolo para 2024 para las Partes que no operan al amparo del artículo 5 y explicaciones correspondientes

<i>Consumo en t PAO</i>					
<i>Parte</i>	<i>Anexo/ grupo^a</i>	<i>Nivel de base</i>	<i>Límite establecido en el Protocolo para 2024</i>	<i>Consumo para 2024</i>	<i>Explicación u observación</i>
Canadá	B/II	6 167,7	0	0,1	Usos analíticos y de laboratorio
Japón	B/II	74 879,2	0	6,9	Usos analíticos y de laboratorio
Unión Europea	B/III	12 537,7	0	4,6	Fabricación no intencional de subproductos: almacenado para ser destruido en un año futuro (hipótesis a) de las decisiones XVIII/17 y XXII/20)

Abreviación: t PAO = toneladas de potencial de agotamiento del ozono.

^a La sustancia de B/II es el tetracloruro de carbono y la sustancia de B/III es el 1,1,1-tricloroetano (metilcloroformo).

14. En el cuadro 5 se indican todos los casos notificados hasta la fecha en que una Parte que no opera al amparo del artículo 5 superó en 2024 los límites impuestos a la producción calculada de sustancias controladas, conjuntamente con las explicaciones o aclaraciones aportadas por la Secretaría o por la Parte, según el caso.

Cuadro 5

Casos en los que la producción calculada supera la cantidad permitida por los calendarios de reducción previstos en virtud del Protocolo para 2024 para las Partes que no operan al amparo del artículo 5 y explicaciones correspondientes

Parte	Anexo/grupo ^a	Nivel de base	Producción en t PAO		Explicación u observación
			Límite establecido en el Protocolo para 2024	Producción calculada para 2024	
Francia	B/III	6 169,5	0	3,8	Fabricación no intencional de subproductos: almacenado para ser destruido en un año futuro (hipótesis a) de las decisiones XVIII/17 y XXII/20)
Japón	B/II	19 602	0	6,9	Usos analíticos y de laboratorio

Abreviación: t PAO = toneladas de potencial de agotamiento del ozono.

^a La sustancia de B/II es el tetracloruro de carbono y la sustancia de B/III es el 1,1,1-tricloroetano (metilcloroformo).

15. Según se indica en los cuadros 4 y 5, hasta la fecha, cinco Partes que no operan al amparo del artículo 5 consumieron o produjeron cantidades que superaron los límites establecidos en el Protocolo para 2024. Dado que todas las desviaciones se deben a usos permitidos por el Protocolo, ninguno de los casos requiere el examen por parte del Comité.

E. Situación de cumplimiento de las medidas de control en 2024 por Partes que operan al amparo del artículo 5

16. En el cuadro 6 se enumeran todos los casos notificados hasta la fecha de consumo de sustancias controladas que superan los límites prescritos para 2024 para las Partes que operan al amparo del artículo 5.

Cuadro 6

Casos en los que el consumo supera la cantidad permitida por los calendarios de reducción previstos en virtud del Protocolo para 2024 para las Partes que operan al amparo del artículo 5

Parte	Anexo/grupo ^a	Nivel de base	Consumo en t PAO para los anexos C/I y E/I y en t de CO ₂ eq para el anexo F		Explicación u observación
			Límite establecido en el Protocolo para 2024	Consumo para 2024	
1. Guinea	F	1 826 976	1 826 976	1 836 016	Ha solicitado una modificación de su nivel de base que, de ser aprobada, situaría a esa Parte en situación de cumplimiento.
2. Malí	F	399 935	399 935	1 773 126	Aclaración pendiente
3. Marruecos	F	2 134 520	2 134 520	2 645 559	Ha solicitado una modificación de su nivel de base que, de ser aprobada, situaría a esa Parte en situación de cumplimiento.
4. Namibia	F	774 924	774 924	916 622	Aclaración pendiente

*Consumo en t PAO para los anexos C/I y E/I
y en t de CO₂ eq para el anexo F*

Parte	Anexo/ grupo ^a	Nivel de base	Límite establecido en el Protocolo para 2024		Consumo para 2024	Explicación u observación
5. Nigeria	F	15 187 779	15 187 779	24 024 338		En su 74ª reunión, el Comité recomendó modificaciones de los datos de referencia de los HFC que harían que el nivel de base fuese de 24.986.406 toneladas de CO ₂ equivalente (recomendación 74/12), por lo que la Parte estaría en situación de cumplimiento si la recomendación fuese aprobada por la 37ª Reunión de las Partes.
6. República Popular Democrática de Corea	C/I	78	50,7	51,43		Aclaración pendiente
7. San Vicente y las Granadinas	F	25 280	25 280	45 975		Aclaración pendiente
8. Sri Lanka	E/I	4,1	0	34		Aclaración pendiente
9. Zambia	F	699 513	699 513	1 166 837		Aclaración pendiente

Abreviación: t de CO₂ eq = toneladas de dióxido de carbono equivalente.

^a Las sustancias de C/I son los HCFC; la sustancia de E/I es el bromuro de metilo, y las sustancias de F son los HFC.

17. En el cuadro 7 se indican todos los casos notificados hasta la fecha en que una Parte que opera al amparo del artículo 5 superó en 2024 los límites impuestos a la producción calculada de sustancias controladas, conjuntamente con las explicaciones o aclaraciones aportadas por la Secretaría o por la Parte, según el caso.

Cuadro 7

Casos en los que la producción calculada supera la cantidad permitida por los calendarios de reducción previstos en virtud del Protocolo para 2024 para las Partes que operan al amparo del artículo 5 y explicaciones correspondientes

Parte	Anexo/grupo ^a	Producción en t PAO		Producción calculada para 2024	Explicación u observación
		Nivel de base	Límite establecido en el Protocolo para 2024		
República Popular Democrática de Corea	C/I	27,6	17,9	21,61	Aclaración pendiente

Abreviación: t PAO = toneladas de potencial de agotamiento del ozono.

^a Las sustancias de C/I son los HCFC.

18. Según se indica en los cuadros 6 y 7, hasta la fecha, nueve Partes que operan al amparo del artículo 5 consumieron o produjeron cantidades que superaron los límites establecidos en el Protocolo para 2024. Todas las desviaciones están pendientes de aclaración.

F. Seguimiento de los progresos realizados en 2024 por Partes que anteriormente se encontraban en situación de incumplimiento

19. Las decisiones que fijan objetivos específicos aprobadas por las Reuniones de las Partes en relación con las Partes que anteriormente se encontraban en situación de incumplimiento suelen prescribir una vigilancia estricta de los progresos realizados por esas Partes en la ejecución de sus planes de acción para volver a la situación de cumplimiento y, de este modo, cumplir los límites de

consumo/producción establecidos en el Protocolo. La presente sección tiene por objeto facilitar esa vigilancia.

20. En el cuadro 8 se presenta la información correspondiente a Partes que antes se encontraban en situación de incumplimiento y que cuentan con planes de acción y compromisos específicos para 2024 establecidos en decisiones adoptadas por las Reuniones de las Partes.

Cuadro 8

Información sobre el consumo en 2024 de Partes que se encontraban anteriormente en situación de incumplimiento y están sometidas a las decisiones de las Reuniones de las Partes en las que se requiere una estrecha vigilancia

Parte	Anexo/ grupo ^a	Nivel de base	Consumo en t PAO		Explicación u observación
			Límite establecido en el Protocolo para 2024	Consumo para 2024	
Kazajstán	C/I	39,5	0,2	No registrado	Compromiso de no superar 0,5 t PAO de consumo de sustancias del grupo I del anexo C

Abreviación: t PAO = toneladas de potencial de agotamiento del ozono.

^a Las sustancias de C/I son los HCFC.

G. Información sobre las exenciones concedidas para usos críticos en 2024

21. Solo a una Parte se le concedió una exención para usos críticos para 2024. En el cuadro 9 se resume la información relativa a la exención y la notificación, incluida la situación en cuanto a la presentación de los informes contables previstos en las decisiones Ex.I/4 (párr. 9 f) y XVI/6⁴.

Cuadro 9

Exenciones para usos críticos concedidas a las Partes y notificación de uso de emergencia del bromuro de metilo en 2024

Parte	Cantidad exenta/notificada (en toneladas)	Decisión	Estado de la presentación de informes contables
Canadá	3,857	XXXV/15	Presentada

H. Notificación de las exportaciones y de sus países de destino (decisiones XVII/16 y XXX/12)

22. En el cuadro 10 se resume la información disponible sobre la cantidad de exportaciones⁵ notificadas por las Partes desde 2015, el número de Partes que las han notificado y la especificación de los países de destino.

⁴ En las decisiones Ex.I/4 (párr. 9 f) y XVI/6 se establece que las propuestas de exenciones para usos críticos del bromuro de metilo deben acompañarse de informes contables.

⁵ En su decisión XVII/16, la 17ª Reunión de las Partes solicitó a la Secretaría que modificase los formularios de presentación de informes para dar cabida a las exportaciones y reexportaciones de todas las sustancias controladas e instó a las Partes a utilizar sin dilación el formulario de presentación de informes modificado. En la información estadística, la Secretaría excluye las exportaciones notificadas por los distintos Estados miembros de la Unión Europea para no duplicar la contabilidad de las exportaciones comunicadas por la Unión Europea en nombre de sus Estados miembros.

Cuadro 10

Presentación de información sobre las exportaciones y los países de destino

Año	Cantidad de exportaciones notificadas			Número de Partes que notifican exportaciones			Número de Partes destinatarias comunicadas por las Partes exportadoras
	Total (toneladas)	Países de destino especificados (toneladas)	Países de destino especificados (porcentaje)	Número total de Partes	Países de destino especificados para algunas o todas las exportaciones		
					Países de destino no especificados	Países de destino no especificados	
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 Redondeado a partir del 99,98 %.

23. En abril de 2025 la Secretaría envió información agregada correspondiente a 2023 a las 160 Partes identificadas como países de destino por las Partes exportadoras, de conformidad con la decisión XVII/16⁶.

I. Notificación de las importaciones y de sus países de origen (decisiones XXIV/12 y XXX/12)

24. En el cuadro 11 se recoge información sobre la cantidad de las importaciones⁷ notificadas por las Partes desde 2015, el número de Partes que las han notificado y la especificación de los países de origen.

25. En abril de 2025, la Secretaría envió la información recopilada correspondiente a 2023 sobre las importaciones a 34 Partes que habían notificado a la Secretaría que deseaban recibir la información, de conformidad con la decisión XXIV/12⁸. Esa cifra incluye una Parte que en 2014 había solicitado que se le hiciese llegar esa información cada vez que se recopilase. Las 34 Partes figuraban entre las 69 Partes que habían sido incluidas en la lista de países exportadores por las Partes importadoras durante el año 2023, y a las que la Secretaría había enviado cartas en las que les invitaba a solicitar, en caso de estar interesadas, la información recopilada que les resultase pertinente.

Cuadro 11

Presentación de información sobre las importaciones y los países de origen

Año	Cantidad de importaciones notificadas			Número de Partes que notifican importaciones			Número de Partes de origen comunicadas por las Partes exportadoras
	Total (toneladas)	Países de origen especificados (toneladas)	Países de origen especificados (porcentaje)	Número total de Partes	Países de origen especificados para algunas o todas las importaciones		
					Países de origen no especificados	Países de origen no especificados	
2023	627 557	513 453	81,8	168	88	80	69

⁶ En el párrafo 4 de la decisión XVII/16, la 17ª Reunión de las Partes solicitó a la Secretaría que comunicase a la Parte importadora de que se tratase la información agregada recibida de la Parte exportadora/reexportadora.

⁷ En el párrafo 1 de la decisión XXIV/12, la 24ª Reunión de las Partes solicitó a la Secretaría que modificase el formulario de presentación de informes para incluir un anexo en el que las Partes pudiesen indicar, con carácter voluntario, las Partes exportadoras de las sustancias controladas notificadas como importaciones.

⁸ En el párrafo 2 de la decisión XXIV/12, la 24ª Reunión de las Partes solicitó a la Secretaría que reuniese cada enero la información agregada relativa a las sustancias controladas, por anexo y por grupo, recibida de la Parte importadora/reimportadora y que la comunicase única y exclusivamente a la Parte exportadora correspondiente cuando esta la solicitase.

Año	Cantidad de importaciones notificadas			Número de Partes que notifican importaciones		Número de Partes de origen comunicadas por las Partes exportadoras	
	Total (toneladas)	Países de origen especificados (toneladas)	Países de origen especificados (porcentaje)	Número total de Partes	Países de origen especificados para algunas o todas las importaciones		
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

J. Registro consolidado de casos de exceso de los niveles calculados de producción y consumo atribuible al almacenamiento para 2023 y 2024 (decisiones XVIII/17 y XXII/20)

26. La Secretaría, de conformidad con las decisiones XVIII/17 y XXII/20, lleva un registro consolidado de los casos de exceso de los niveles calculados de producción y consumo atribuible al almacenamiento⁹, como consta en el anexo XI del presente documento.

27. Con respecto a 2023, cinco Partes (a saber, Alemania, España, Francia, Israel y la Unión Europea) notificaron seis casos. Las cinco Partes confirmaron que disponían de las normas y medidas necesarias para impedir que las sustancias almacenadas se destinasen a usos no autorizados.

28. Con respecto a 2024, dos Partes (concretamente, Francia y la Unión Europea) notificaron dos casos. Ambas Partes han confirmado que disponen de las normas y medidas necesarias para impedir que las sustancias almacenadas se destinen a usos no autorizados.

K. Presentación de información sobre los usos como agentes de procesos en 2023 y 2024 (decisiones X/14, XXI/3, XXXI/6 y XXXII/5)

29. En la decisión XXI/3 se solicitó a la Secretaría que señalase a la atención del Comité de Aplicación, para que los examinase, los casos de incumplimiento de la obligación de notificar el uso de sustancias controladas como agentes de procesos.

30. Tan solo cuatro Partes (China, Estados Unidos de América, Israel y Unión Europea) siguen presentando informes sobre el uso de sustancias controladas como agentes de procesos. En el cuadro B del anexo de la decisión XXXI/6 puede consultarse la información disponible sobre los límites más recientes al uso de agentes de procesos¹⁰.

⁹ En las decisiones XVIII/17 y XXII/20, la 18ª Reunión de las Partes y la 22ª Reunión de las Partes, respectivamente, solicitaron a la Secretaría que llevase un registro consolidado de los casos en que las Partes, al presentar sus datos con arreglo al artículo 7 del Protocolo, declarasen un exceso de producción o consumo debido a la producción, en el año objeto de informe, de sustancias controladas que se habían almacenado a fin de: a) destruirlas en el país o exportarlas con fines de destrucción en un año posterior; b) usarlas como materia prima en el país o exportarlas con ese fin en un año posterior, o c) exportarlas para satisfacer las necesidades básicas internas de países en desarrollo en un año posterior.

¹⁰ Extracto del cuadro B, sobre los límites para los usos como agentes de procesos, de la decisión XXXI/6:

Parte	Composición o consumo (toneladas por año)	Emisiones máximas (toneladas por año)
China	1 103,0	313
Estados Unidos de América	2 300,0	181
Israel	3,5	0
Unión Europea	921,0	15

31. Con respecto a 2023 solo tres de las Partes mencionadas presentaron sus informes sobre los usos como agentes de procesos a tiempo para que el Comité los examinase en su 73ª reunión. El cuadro 12 contiene el examen resumido de la Secretaría de la información correspondiente a 2023 presentada por China, ya que dicha información no se incluyó en los documentos examinados por el Comité en 2024.

Cuadro 12

Examen de la información comunicada sobre los usos como agentes de procesos en 2023

<i>Parte</i>	<i>Se han notificado las emisiones y están dentro del límite</i>	<i>Tecnologías de confinamiento notificadas</i>	<i>Producción o importaciones para usos como agente de procesos notificadas</i>
China	Sí: dentro del límite	Sí	Sí

32. Con respecto a 2024, hasta la fecha, solo dos de las Partes mencionadas han presentado sus informes sobre los usos como agentes de procesos. El cuadro 13 presenta el examen resumido de la Secretaría de la información presentada.

Cuadro 13

Examen de la información comunicada sobre los usos como agentes de procesos en 2024

<i>Parte</i>	<i>Se han notificado las emisiones y están dentro del límite</i>	<i>Tecnologías de confinamiento notificadas</i>	<i>Producción o importaciones para usos como agente de procesos notificadas</i>
Estados Unidos de América	Sí: dentro del límite	Sí	Datos para 2024 con arreglo al artículo 7 aún no presentados
Unión Europea	Sí: dentro del límite	Sí	Sí

L. Producción notificada de sustancias controladas eliminadas

33. En el anexo XII del presente informe se muestra la información notificada sobre la producción de sustancias controladas eliminadas¹¹.

34. En el cuadro 14 (pág. 12) se resume la información correspondiente a 2023 presentada por las Partes que siguen produciendo sustancias cuyas fechas de eliminación ya han vencido. Se han excluido del resumen las sustancias cuya producción total suma menos de media tonelada, destinada por lo general a usos objeto de exenciones, como usos analíticos y de laboratorio.

35. En 2023 se notificó una producción de casi 654.000 toneladas, el 97 % de las cuales consistía en CFC, tetracloruro de carbono y metilcloroformo, a razón de un 34 %, un 55 % y un 8 %, respectivamente. El 93 % de la producción total se destinó a usos como materia prima, mientras que toda la producción de bromuro de metilo se destinó a aplicaciones de cuarentena y previas al envío.

M. Uso notificado de sustancias controladas como materia prima

36. En la presente sección se resume la información sobre las cantidades de sustancias controladas que se usan como materia prima¹². En el anexo XIII del presente informe se recoge la información

¹¹ Según las medidas de control, todas las Partes debían haber eliminado antes de 2010 la producción y el consumo de CFC (grupo I del anexo A y grupo I del anexo B), halones (grupo II del anexo A) y tetracloruro de carbono (grupo II del anexo B), salvo para los usos objeto de exenciones otorgadas por las Reuniones de las Partes. Asimismo, todas las Partes deberían haber eliminado antes de 2015 la producción y el consumo de metilcloroformo (grupo III del anexo B) y bromuro de metilo (grupo I del anexo E), salvo para los usos objeto de exenciones otorgadas por las Reuniones de las Partes. Además, las sustancias incluidas en los grupos II (hidrobromofluorocarbonos) y III (bromoclorometano) del anexo C se eliminaron inmediatamente después de su inclusión en el Protocolo en 1996 y 2002, respectivamente.

¹² En el artículo 1 del Protocolo de Montreal se especifica que las cantidades de sustancias controladas enteramente utilizadas como materia prima en la fabricación de otras sustancias químicas deben restarse del cálculo de la producción y el consumo, con lo cual no están sujetas a las medidas de control.

presentada sobre las cantidades de sustancias controladas usadas como materia prima¹³ y en el anexo XIV se indica el número de Partes que notificaron ese uso.

37. En la figura 2 (pág. 14) se presenta la información sobre el uso como materia prima en forma de gráfico de barras y en la figura 3 se muestra el número de Partes que han comunicado el uso de sustancias controladas como materia prima.

Cuadro 14

Producción de sustancias controladas eliminadas en 2023
(toneladas)

	Anexo/grupo ^a							Total
	A/I	A/II	B/II	B/III	C/II	C/III	E/I	
Número de Partes notificantes	5	3	12	3	3	3	5	n. a.
Producción comunicada total para todos los usos	222 190	1 866	361 968	52 551	3	4 430	10 581	653 589
Producción para usos propios como materia prima	221 632	1 566	326 314	52 482	1	3 566	2 487	608 046
Producción para usos esenciales o críticos propios	–	–	107	–	–	–	–	107
Cantidades exportadas para usos como materia prima	402	300	28 075	–	2	832	149	29 760
Cantidades exportadas para usos esenciales o críticos	–	–	–	–	–	–	5	5
Cantidades destruidas por los productores	241	5	9 204	381	–	3	8	9 842
Producción para ACPE ^b	–	–	–	–	–	–	8 026	8 026

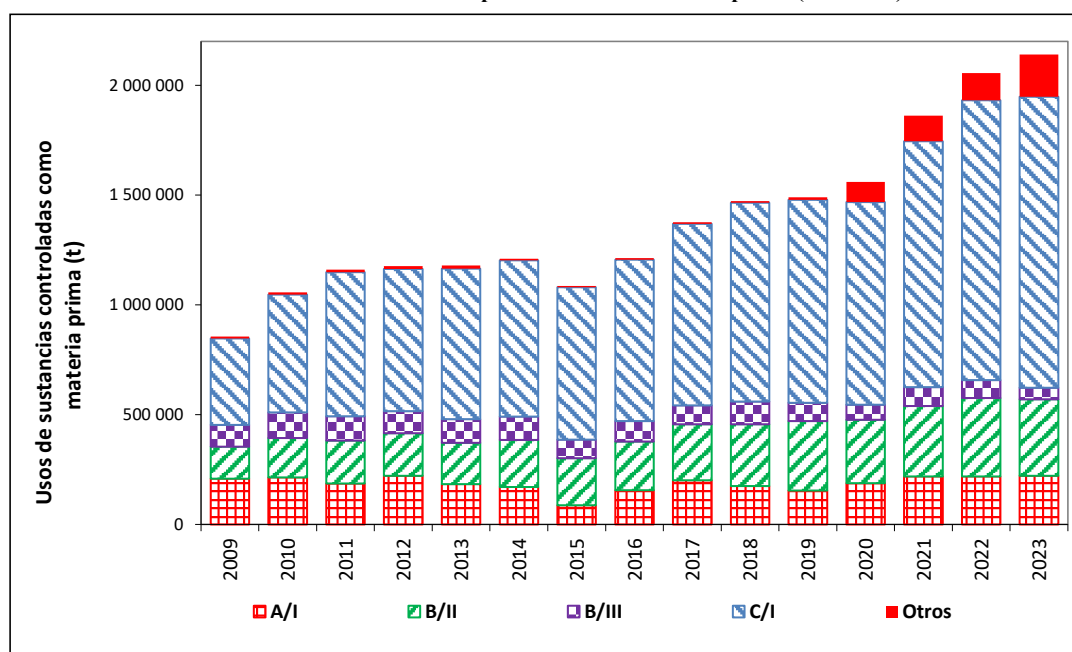
Abreviación: ACPE = aplicaciones de cuarentena y previas al envío.

^a Las sustancias de A/I son los CFC; las sustancias de A/II son halones; la sustancia de B/II es el tetracloruro de carbono; la sustancia de B/III es el 1,1,1-tricloroetano (metilcloroformo); las sustancias de C/II son hidrobromofluorocarbonos; la sustancia de C/III es el bromoclorometano, y la sustancia de E/I es el bromuro de metilo.

^b La producción para aplicaciones de cuarentena y previas al envío comprende las cantidades para uso dentro del país y las cantidades destinadas a la exportación.

Figura 2

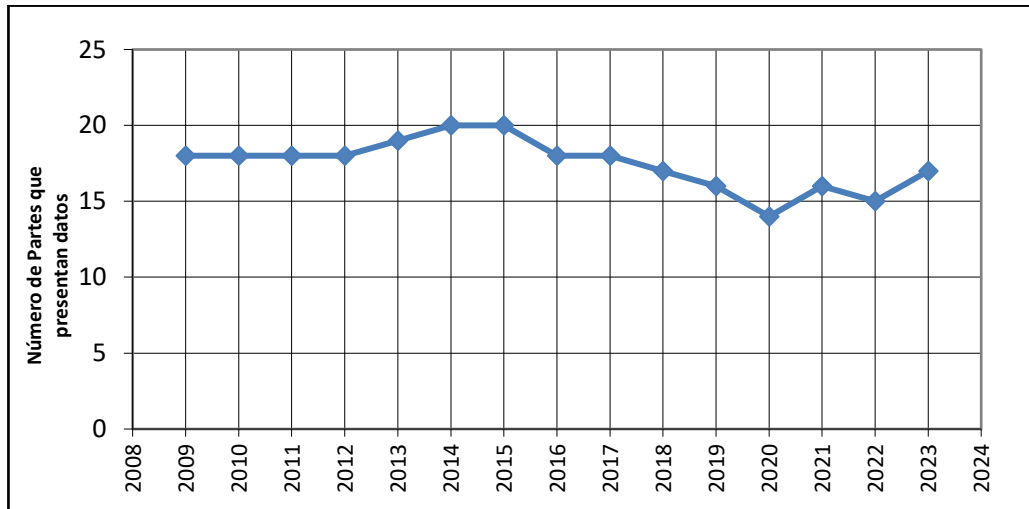
Cantidades de sustancias controladas usadas en aplicaciones como materia prima (toneladas)



¹³ La cantidad de sustancias controladas utilizadas como materia prima en un país se calcula sumando la cantidad producida y la cantidad importada a tal efecto por el país.

Abreviaciones: A/I = grupo I del anexo A; B/II = grupo II del anexo B; B/III = grupo III del anexo B; C/I = grupo I del anexo C; otros = grupo II del anexo A; grupo I del anexo B, grupo II del anexo C, grupo III del anexo C, grupo I del anexo E y anexo F; t = tonelada.

Figura 3
Número de Partes que notifican el uso de sustancias controladas como materia prima

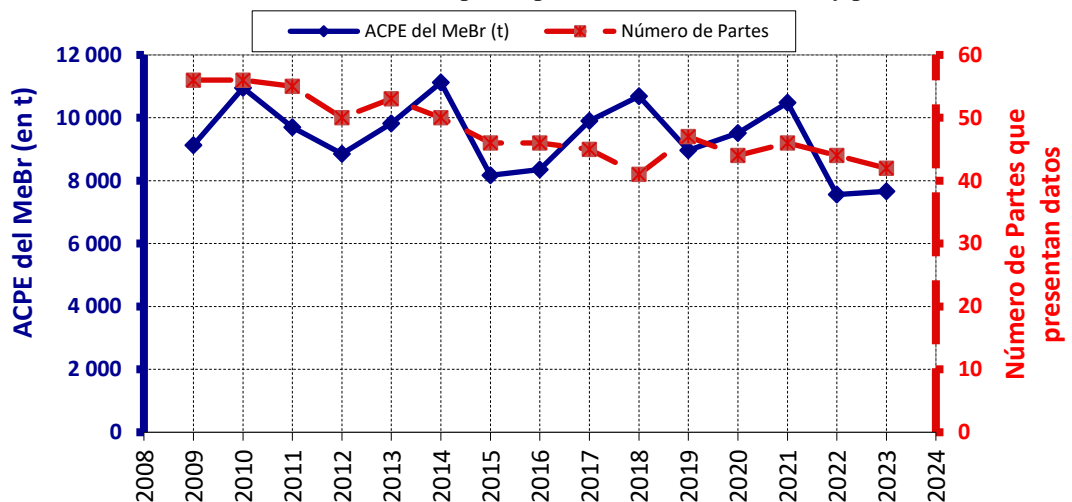


N. Uso notificado del bromuro de metilo para aplicaciones de cuarentena y previas al envío

38. A fin de facilitar el examen de la cuestión del uso del bromuro de metilo para aplicaciones de cuarentena y previas al envío¹⁴, en el cuadro del anexo XV del presente documento se recogen los datos distintos de cero comunicados por las Partes con arreglo al artículo 7 en relación con ese uso en toneladas.

39. La figura 4 muestra la tendencia general de las aplicaciones de cuarentena y previas al envío del bromuro de metilo en todo el mundo desde 2009 a 2023.

Figura 4
Cantidades de bromuro de metilo usadas para aplicaciones de cuarentena y previas al envío



Abreviaciones: ACPE = aplicaciones de cuarentena y previas al envío; MeBr = bromuro de metilo; t = toneladas.

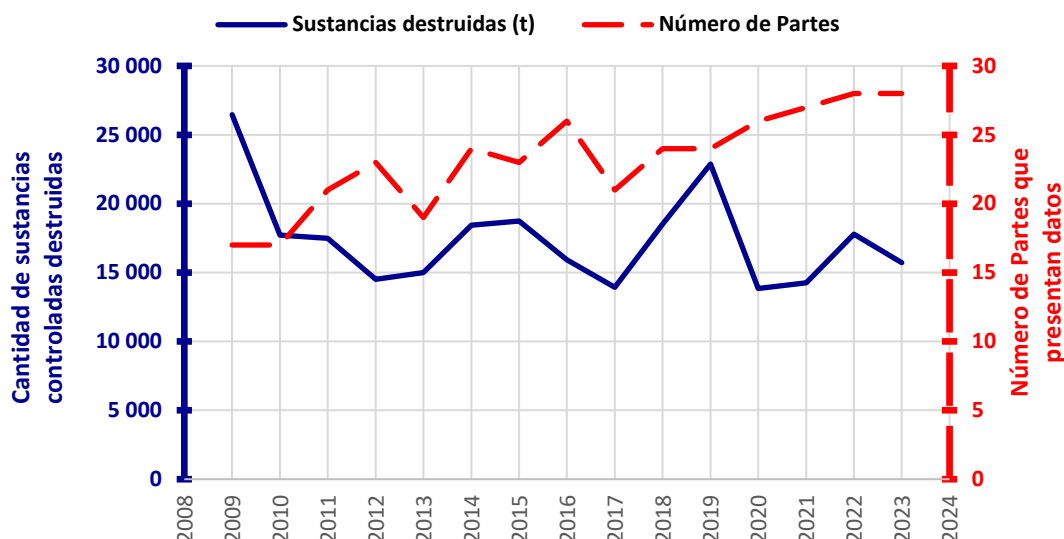
¹⁴ En el párrafo 6 del artículo 2H del Protocolo se especifica que los niveles calculados de producción y consumo con arreglo a ese artículo no incluirán las cantidades utilizadas por la Parte para aplicaciones de cuarentena y previas al envío, con lo cual quedan excluidas de las medidas de control.

O. Destrucción notificada de sustancias controladas

40. A fin de facilitar el examen de la cuestión de las sustancias controladas destruidas¹⁵, en el cuadro del anexo XVI se recogen los datos distintos de cero comunicados por las Partes con arreglo al artículo 7 en relación con esa destrucción. Los datos anuales de cada Parte correspondientes a todas las sustancias declaradas en un mismo año se presentan agregados y expresados en toneladas.

41. En la figura 5 se muestran las cantidades totales de sustancias controladas destruidas en todo el mundo de 2009 a 2023.

Figura 5
Cantidades de sustancias controladas destruidas



Abreviación: t = toneladas.

P. Respuesta de las Partes a las decisiones XXIV/14, XXIX/18 y XXX/14 (notificación de la cifra de cero en los formularios de presentación de datos con arreglo al artículo 7)

42. En la presente sección se resume la información relativa a la respuesta de las Partes a las decisiones XXIV/14, XXIX/18 y XXX/14¹⁶. En el cuadro 15 se muestra el número de Partes que presentaron formularios de presentación de datos con arreglo al artículo 7 con casillas en blanco y el número de Partes que respondieron a las subsiguientes solicitudes de aclaración formuladas por la Secretaría.

43. Cabe hacer notar que, como se indica en el cuadro 15, algunas Partes informan utilizando el sistema de presentación de datos en línea; otras, mediante los formularios aprobados para la presentación de datos en virtud del artículo 7, mientras que otras no utilizan los formularios de presentación de datos en virtud del artículo 7 acordados en decisiones de las Reuniones de las Partes a la hora de presentar sus datos. Algunas Partes cuyo consumo y producción es cero o que apenas realizan importaciones a veces notifican sus datos a la Secretaría por carta en lugar de utilizar los formularios de presentación de datos de conformidad con el artículo 7, y algunas Partes que operan al amparo del artículo 5 presentan los datos solicitados con arreglo al artículo 7 mediante los formularios del programa para el país de la Secretaría del Fondo Multilateral para la Aplicación del Protocolo de

¹⁵ En el artículo 1 del Protocolo de Montreal, que se aprobó el 16 de septiembre de 1987 y entró en vigor el 1 de enero de 1989, se especifica que las sustancias controladas que hayan sido destruidas deben restarse del cálculo de la producción y el consumo. No obstante, la obligación de notificar las cantidades destruidas mediante tecnologías aprobadas por las Partes se introdujo oficialmente en el artículo 7 por medio de la Enmienda de Londres, que se aprobó el 29 de junio de 1990 y entró en vigor el 10 de agosto de 1992.

¹⁶ En la decisión XXIV/14, la 24ª Reunión de las Partes solicitó a las Partes que, al notificar la producción, las importaciones, las exportaciones o la destrucción, anotasen un número en todas las casillas de los formularios de presentación de datos que remitiesen, incluido un cero cuando correspondiese, en lugar de dejar casillas en blanco. También se pidió a la Secretaría que solicitase aclaración a las Partes que presentasen un formulario de información con casillas en blanco. Las reuniones de las Partes 29ª y 30ª reiteraron esa solicitud a las Partes en las decisiones XXIX/18 y XXX/14, respectivamente.

Montreal. Cuando una Parte se vale de esos formularios, la Secretaría, tras extraer la información sobre las importaciones, las exportaciones y la producción, registra esa información como los datos presentados oficialmente con arreglo al artículo 7 y solicita a la Parte en cuestión que vuelva a presentar sus datos mediante el sistema de presentación de datos en línea o bien mediante los formularios de presentación de datos con arreglo al artículo 7 aprobados, cuya actualización más reciente se hizo en virtud de la decisión XXXVI/12.

Cuadro 15

Respuesta de las Partes a las decisiones XXIV/14, XXIX/18 y XXX/14 sobre la notificación de la cifra de cero en los formularios de presentación de datos con arreglo al artículo 7

<i>Descripción de la actividad</i>	<i>2019</i>	<i>2020</i>	<i>2021</i>	<i>2022</i>	<i>2023</i>
Presentación de datos anuales (número de Partes)	198	198	198	198	198
Presentación de datos utilizando medios distintos del sistema de presentación de datos en línea o de los formularios de presentación de datos con arreglo al artículo 7 (entre otros, correo electrónico, cuestionario, carta, anexo al formulario de datos 1, formulario del programa para el país) (número de Partes)	36	41	30	17	15
Presentación de datos con arreglo al artículo 7 mediante el sistema de presentación de datos en línea al menos una vez (número de Partes)	105	103	109	114	112
Presentación de datos por medio de los formularios de presentación de datos con arreglo al artículo 7, pero sin usar nunca el sistema de presentación de datos en línea (número de Partes)	57	54	59	67	71
Presentación de los formularios de presentación de datos con arreglo al artículo 7 con casillas en blanco (número de Partes)	10	15	16	9	15
Presentación de los formularios de presentación de datos con arreglo al artículo 7 con casillas en blanco (porcentaje)	5	8	8	5	8
Aclaraciones facilitadas o formularios incompletos sustituidos por formularios diferentes (número de Partes)	10	15	16	9	13
Suministro de aclaraciones o formularios incompletos sustituidos por formularios diferentes (porcentaje)	100	100	100	100	87

Q. Modificación de los datos de referencia de los hidrofluorocarbonos (decisiones XIII/15 y XV/19)

44. En su 74ª reunión, el Comité de Aplicación estudió diez solicitudes de modificación de los datos de referencia de los HFC. La información relativa a esas solicitudes se resume en los cuadros 16 y 17.

Cuadro 16

Solicitudes de modificación de los datos de referencia de los hidrofluorocarbonos recomendadas para su aprobación por el Comité de Aplicación en su 74ª reunión

<i>Parte/año</i>	<i>Datos anteriores sobre HFC (toneladas de CO₂ eq)</i>			<i>Nuevos datos de HFC propuestos (toneladas de CO₂ eq)</i>		
	<i>2020</i>	<i>2021</i>	<i>2022</i>	<i>2020</i>	<i>2021</i>	<i>2022</i>
Islas Marshall	7 067	4 380	6 943	10 922	13 677	9 095
Kiribati	7 063	10 471	3 569	7 063	10 471	4 570
Nauru	335	1 186	1 456	1 997	2 175	2 326
Nigeria	2 620 048	8 381 305	17 374 682	13 305 145	19 884 612	24 582 158
Niue	–	74	–	–	179	–
Tuvalu	296	343	178	647	695	800
Vanuatu	11 915	13 781	17 511	21 055	13 781	17 511

Abreviación: t de CO₂ eq = toneladas de dióxido de carbono equivalente.

Cuadro 17

Solicitudes de modificación de los datos de referencia de los hidrofluorocarbonos presentados al Comité de Aplicación en su 74ª reunión que todavía se están examinando

<i>Parte/año</i>	<i>Datos anteriores sobre HFC (toneladas de CO₂ eq)</i>			<i>Solicitud de nuevos datos de HFC (toneladas de CO₂ eq)</i>		
	<i>2020</i>	<i>2021</i>	<i>2022</i>	<i>2020</i>	<i>2021</i>	<i>2022</i>
Armenia	195 790	317 041	465 778	526 204	568 809	682 249
Guinea	878 384	1 477 938	1 673 662	1 547 442	1 693 103	1 722 612
Marruecos	1 687 148	1 475 421	590 302	2 602 515	1 648 604	2 162 043

Abreviación: t de CO₂ eq = toneladas de dióxido de carbono equivalente.

45. En el documento UNEP/OzL.Pro/ImpCom/75/R.5 se esbozará información adicional relacionada con otras solicitudes recibidas para la modificación de los datos de referencia de los HFC y se resumirá en una adición al presente informe.

46. Además, la Secretaría presentó al Comité de Aplicación, en su 74ª reunión, su enfoque para abordar la cuestión de las Partes que notifican datos de referencia sobre los HFC antes de haber ratificado la Enmienda de Kigali, cuando no tenían obligación jurídica de hacerlo. La Secretaría había escrito a las Partes para las cuales la Enmienda de Kigali ya ha entrado en vigor y les preguntó si la Secretaría podría considerar los datos de HFC para los años en cuestión como su presentación en virtud del artículo 7, párrafo 2, del Protocolo de Montreal. En el momento de la reunión, cinco partes aún no habían respondido a la solicitud de la Secretaría.

47. En respuesta a una solicitud de orientación de la Secretaría, los miembros del Comité de Aplicación adoptaron la recomendación 74/15 en la que solicitaban a la Secretaría que informase a las cinco Partes restantes de que debían confirmar los datos lo antes posible y a más tardar el 1 de septiembre de 2025, tras lo cual los datos se considerarían como su presentación en virtud del párrafo 2 del artículo 7. En la misma recomendación, el Comité solicitó a la Secretaría que considerase cualquier presentación futura de datos de referencia de los HFC como una presentación conforme al mismo párrafo del artículo 7, independientemente de si los datos se presentaron antes o después de la ratificación de la Enmienda de Kigali. En el futuro el Comité también convino en examinar, de conformidad con la decisión XIII/15 y siguiendo la metodología establecida en la decisión XV/19, cualquier solicitud de modificación de los datos de referencia de los HFC, independientemente del momento en que se hubiesen presentado los datos que debían modificarse.

III. Anexos

48. En el cuadro 18 se enumeran los anexos del presente informe y se reseña su contenido. Los anexos IV a XVI no han sido objeto de revisión editorial oficial en inglés y solo están disponibles en ese idioma.

Cuadro 18

Anexos del presente informe

<i>Anexo</i>	<i>Descripción</i>
I	Niveles calculados de producción y consumo
II	Principales obligaciones contraídas en virtud del Protocolo de Montreal y sus enmiendas
III	Medidas de control correspondientes a 2023 y 2024 para todas las Partes
IV	Calculated production and consumption of controlled substances: comparison of 2024 with baseline: (a) summary for all parties; (b) non-Article 5 parties; and (c) Article 5 parties
V	Calculated production and consumption of controlled substances: comparison of 2023 with baseline: (a) summary for all parties; (b) non-Article 5 parties; and (c) Article 5 parties
VI	Summary by region of calculated production and consumption of controlled substances: (a) comparison of 2024 with baseline; and (b) comparison of 2023 with baseline
VII	Calculated production, import and export of controlled substances – summary for all parties: (a) comparison of 2024 with baseline; and (b) comparison of 2023 with baseline
VIII	Reported imports and exports of new and recovered controlled substances: summary for all parties in (a) 2024 and (b) 2023

<i>Anexo</i>	<i>Descripción</i>
IX	Reported imports and exports of recovered controlled substances in (a) 2024 and (b) 2023
X	Summary of trends in laboratory and analytical uses of controlled substances
XI	Consolidated record of cases of excess calculated production or consumption attributable to stockpiling in accordance with decisions XVIII/17 and XXII/20
XII	Summary of reported production of phased-out controlled substances
XIII	Summary of reported feedstock use of controlled substances
XIV	Number of parties reporting feedstock use of controlled substances
XV	Reported consumption of methyl bromide for quarantine and pre-shipment use
XVI	Reported destruction of controlled substances

Anexo I

Niveles calculados de producción y consumo

A. Fórmulas básicas

1. En la presente sección se proporciona información sobre el modo en que la Secretaría calcula la producción y el consumo de las Partes de sustancias controladas en virtud del Protocolo de Montreal a partir de la información sobre producción, importaciones, exportaciones y destrucción comunicada por las Partes en virtud del artículo 7 del Protocolo.
2. Según las definiciones de los párrafos 5 y 6 del artículo 1 del Protocolo, las fórmulas para calcular la producción y el consumo, respectivamente, en su forma más básica, son las siguientes:
 - (a) Producción = cantidad producida – cantidad destruida – cantidad utilizada como materia prima;
 - (b) Consumo = producción + importaciones – exportaciones.

B. Agregación de cifras ponderadas por el potencial de agotamiento del ozono o por el potencial de calentamiento atmosférico

3. Las medidas de control se aplican a grupos de sustancias y no a sustancias individuales. De conformidad con el artículo 3 y el párrafo 7 del artículo 1, el consumo y la producción de cada grupo de sustancias se calculan multiplicando cada componente de las fórmulas (es decir, la cantidad producida, las importaciones, las exportaciones, la cantidad destruida y la cantidad utilizada como materia prima) por el potencial de agotamiento del ozono, o el potencial de calentamiento atmosférico en el caso de las sustancias del anexo F (HFC), de cada sustancia del grupo y, a continuación, agregando los resultados para obtener el total del grupo.

C. Usos como materia prima

4. Cuando las Partes adoptaron los formularios de presentación de datos en la decisión IX/28, la presentación de datos sobre usos como materia prima se exigía en tres ámbitos: las cantidades producidas para usos como materia prima dentro del país productor; las cantidades importadas para usos como materia prima dentro del país importador, y las cantidades exportadas para usos como materia prima en el país receptor. En el párrafo 1 de la decisión VII/30 se había aclarado que las sustancias controladas producidas y luego exportadas para usos como materia prima no debían incluirse en el cálculo de la producción o el consumo por parte de los países exportadores, mientras que en el párrafo 2 de dicha decisión se había aclarado que las sustancias controladas utilizadas como materia prima no debían incluirse en el cálculo del consumo por parte de los países importadores.
5. El ajuste de las fórmulas de cálculo de la producción y el consumo que figuran en la sección A del presente anexo, para reflejar la decisión VII/30, da como resultado lo siguiente:
 - (a) Producción = cantidad total producida – cantidad destruida – cantidad producida para usos internos como materia prima¹ – exportaciones para usos como materia prima²;
 - (b) Consumo = producción + (importaciones – importaciones para usos como materia prima) – (exportaciones – exportaciones para usos como materia prima **Error! Bookmark not defined.**).

D. Agentes de procesos

6. En la decisión X/14 se prevé que los usos como agente de procesos se traten de forma similar a los usos como materia prima. Así pues, los usos de agentes de procesos no deben tenerse en cuenta en el cálculo de la producción y el consumo. La decisión esboza las condiciones de aplicación de la

¹ El componente “cantidad producida para usos internos como materia prima” es la cantidad producida para usos como materia prima dentro de la Parte productora.

² Al aplicar el párrafo 1 de la decisión VII/30, las exportaciones para usos como materia prima se deducen solo en el caso de las Partes que comuniquen, en el mismo año, la producción y exportación de un determinado grupo de un anexo de sustancias controladas en virtud del Protocolo de Montreal

exclusión, incluidos los usos a los que se aplica, las Partes autorizadas a hacer uso de ella y los límites máximos de emisiones y composición para cada una de esas Partes.

7. Donde aparezca el término “usos como materia prima” en las fórmulas anteriores, el término “usos como agente de procesos” podrá utilizarse de forma similar, pero solo para las Partes que reúnen las condiciones necesarias para ello y cumplen las disposiciones de la decisión X/14. Por ejemplo, cuando una Parte informa de la producción para usos como agente de procesos, esa producción se excluye del cálculo de la producción solo si la Parte tiene autorizados los usos como agente de procesos por una decisión de una Reunión de las Partes.

E. Comercio con Estados que no son Partes

8. En el párrafo c) del artículo 3 del Protocolo se establece que las sustancias controladas exportadas a Estados que no son Partes no deben restarse al calcular el nivel de consumo de la Parte exportadora. Para los HFC, sin embargo, esta disposición se aplicará solo a partir del 1 de enero de 2033, de conformidad con el párrafo 2 del artículo IV de la Enmienda de Kigali.

F. Aplicaciones de cuarentena y previas al envío

9. En virtud del párrafo 6 del artículo 2H se excluye del cálculo del consumo y la producción el bromuro de metilo utilizado para aplicaciones de cuarentena y previas al envío. En los formularios de presentación de datos, las Partes comunican las cantidades de bromuro de metilo producidas para aplicaciones de cuarentena y previas al envío (es decir, una cifra única de la producción total para usos dentro del país y para la exportación) y, por separado, las cantidades exportadas para esos usos y las importadas para esos usos. Cabe observar que la excepción relativa a las aplicaciones de cuarentena y previas al envío se aplica únicamente al bromuro de metilo y no a otras sustancias controladas.

G. Hidrofluorocarbono-23 capturado para su destrucción

10. En el párrafo 7.4 de las instrucciones y directrices sobre presentación de datos, adoptadas como parte de los formularios de presentación de datos en la decisión XXX/10, y actualizadas en la decisión XXXVI/12, se establece que las cantidades de HFC-23 capturadas para su destrucción o para su uso como materia prima no se contabilizarán como producción según se define en el artículo 1. Las Partes comunican las cantidades de HFC-23 capturadas para su destrucción en el formulario de datos 6.

H. Fórmulas ajustadas

11. Un ajuste posterior de las fórmulas de cálculo de la producción y el consumo para tener en cuenta las disposiciones relativas a los agentes de procesos, las exportaciones a Estados que no son Partes y las aplicaciones de cuarentena y previas al envío da como resultado lo siguiente:

(a) Producción = cantidad total producida – cantidad destruida – cantidad producida para usos internos como materia prima¹ – exportaciones para usos como materia prima² – producción de bromuro de metilo para aplicaciones de cuarentena y previas al envío³ – HFC-23 capturado para su destrucción;

(b) Consumo = producción + (importaciones – importaciones para usos como materia prima – importaciones de bromuro de metilo para aplicaciones de cuarentena y previas al envío) – (exportaciones – exportaciones para usos como materia prima² – exportaciones de bromuro de metilo para aplicaciones de cuarentena y previas al envío⁴ – exportaciones a Estados que no son Partes).

I. Redondeo de las cifras calculadas

12. Las cifras de producción y consumo calculados de sustancias que agotan el ozono se redondean a un decimal de conformidad con la orientación proporcionada por la 18ª Reunión de las Partes (UNEP/OzL.Pro.18/10, párrs. 145 a 147). Sin embargo, se han utilizado dos decimales en la presentación y el análisis de los datos sobre HCFC notificados después del 25 de noviembre de 2011, según lo dispuesto por las Partes en la decisión XXIII/30. En el caso de los HFC, las cifras calculadas se redondean al número entero más próximo.

³ La producción de bromuro de metilo para aplicaciones de cuarentena y previas al envío incluye la producción para su uso dentro de la Parte productora y la producción con fines de exportación.

⁴ Las exportaciones de bromuro de metilo para aplicaciones de cuarentena y previas al envío se deducen solo si la Parte exportadora ha comunicado la producción de bromuro de metilo para ese fin dentro del mismo año.

J. Valores negativos

13. Los valores negativos de la producción calculada para un año determinado implican que las cantidades destruidas o las cantidades exportadas para usos como materia prima superaron la producción de ese año. Del mismo modo, los valores negativos del consumo calculado indican que las cantidades destruidas o las cantidades exportadas durante ese año superaron la producción y las importaciones del mismo año. En ambos casos, la situación se produce cuando una parte o la totalidad de las cantidades destruidas proceden de sustancias recicladas, o bien una parte o la totalidad de las cantidades destruidas o exportadas proceden de existencias.

Anexo II

Principales obligaciones contraídas en virtud del Protocolo y sus enmiendas

<i>Instrumento</i>	<i>Principales obligaciones</i>
Protocolo de Montreal	Presentar datos en virtud del artículo 7 relativos a las sustancias del anexo A (CFC y halones). Controlar la producción y el consumo de las sustancias del anexo A (CFC y halones).
Enmienda de Londres	Presentar datos en virtud del artículo 7 relativos a las sustancias del anexo B (otros CFC, tetracloruro de carbono y metilcloroformo) y del grupo I del anexo C (HCFC). Controlar la producción y el consumo de las sustancias del anexo B (otros CFC, tetracloruro de carbono y metilcloroformo). Prohibir las importaciones y exportaciones de las sustancias del anexo A y del anexo B (CFC, halones, tetracloruro de carbono y metilcloroformo) a cualquier Estado que no sea Parte en la enmienda.
Enmienda de Copenhague	Presentar datos en virtud del artículo 7 relativos a las sustancias de los grupos I y II del anexo C (HCFC e hidrobromofluorocarbonos) y la sustancia del anexo E (bromuro de metilo). Controlar el consumo de las sustancias del grupo I del anexo C (HCFC). Controlar la producción y el consumo de las sustancias de los grupos II del anexo C (hidrobromofluorocarbonos) y la sustancia del anexo E (bromuro de metilo). Prohibir las importaciones y exportaciones de las sustancias del grupo II del anexo C (hidrobromofluorocarbonos) a cualquier Estado que no sea Parte en la enmienda.
Enmienda de Montreal	Establecer, aplicar e informar sobre un sistema de concesión de licencias para la importación y exportación de sustancias controladas. Prohibir las importaciones y exportaciones de sustancias del grupo I del anexo E (bromuro de metilo) a cualquier Estado que no sea Parte en la enmienda.
Enmienda de Beijing	Controlar la producción de las sustancias del grupo I del anexo C (HCFC). Presentar datos en virtud del artículo 7 relativos a la sustancia del grupo III del anexo C (bromoclorometano). Controlar la producción y el consumo de la sustancia del grupo III del anexo C (bromoclorometano). Prohibir las importaciones y exportaciones de las sustancias del grupo I del anexo C (HCFC) desde y hacia cualquier Estado que no sea Parte en la enmienda (para las Partes que operan al amparo del artículo 5 del Protocolo la prohibición comenzó el 1 de enero de 2013 en virtud de la decisión XX/9).
Enmienda de Kigali	Presentar datos en virtud del artículo 7 relativos a las sustancias del anexo F (HFC). Notificar las emisiones de la sustancia del grupo II del anexo F (HFC-23). Controlar la producción y el consumo de sustancias del anexo F (HFC).

Anexo III

Medidas de control correspondientes a 2023 y 2024 para todas las Partes

1. Las medidas de control para 2023 y 2024 aplicables a las Partes que no operan al amparo del artículo 5 se resumen en el cuadro 1 y las aplicables a las Partes que operan al amparo del artículo 5 se resumen en el cuadro 2.
2. Se permite a todas las Partes un exceso de producción o consumo para las cantidades exentas aprobadas para usos esenciales o usos críticos, usos analíticos y de laboratorio y un aumento de la producción para satisfacer las necesidades domésticas básicas de las Partes que operan al amparo del artículo 5. Al examinar el cumplimiento, la Secretaría también tiene en cuenta la transferencia de derechos de producción entre las Partes, en los términos establecidos en el artículo 2 del Protocolo.
3. Los excesos de producción y consumo atribuibles al almacenamiento en las hipótesis descritas en las decisiones XVIII/17 y XXII/20 se registran con fines informativos; las Partes que notifiquen cualquier exceso de producción o consumo de este tipo y cumplan las condiciones descritas en la decisión XXII/20 no estarán sujetas al procedimiento de incumplimiento, según lo dispuesto por las reuniones de las Partes en las decisiones antes mencionadas.
4. En el caso de las Partes que anteriormente han estado en situación de incumplimiento y son objeto de decisiones en las que se describen los compromisos contraídos por esas Partes de adoptar planes de acción con plazos específicos para volver a la situación de cumplimiento, los límites y las medidas especificados en esas decisiones se utilizan como determinante principal del cumplimiento por esas Partes de sus obligaciones de reducir sus niveles de producción y consumo.

Cuadro 1
Medidas de control para 2023 y 2024 aplicables a las Partes que no operan al amparo del artículo 5

<i>Anexo/grupo</i>	<i>Medidas de control para 2023 y 2024 aplicables a la producción y el consumo^a</i>
A/I (CFC), A/II (halones), B/I (otros CFC), B/II (tetracloruro de carbono), C/II (hidrobromofluorocarbonos), C/III (bromoclorometano) y E/I (bromuro de metilo).	Eliminación total, excepto en el caso de las cantidades permitidas, aprobadas o exentas en virtud del Protocolo o una Reunión de las Partes.
C/I (HCFC)	Eliminación total, excepto en el caso de una asignación anual del 0,5 % del nivel de consumo de base hasta el 1 de enero de 2030 para su uso en los cuatro sectores especificados en el Protocolo.
F (HFC)	2023: no superior al 90 % del nivel de base ^b 2024: no superior al 60 % del nivel de base ^b

^a Excepto en el caso de las cantidades permitidas, aprobadas o exentas en virtud del Protocolo o una Reunión de las Partes.

^b Para Belarús, la Federación de Rusia, Kazajstán, Tayikistán y Uzbekistán, no superior al 95 % del nivel de base de conformidad con el párrafo 1 de la decisión XXVIII/2.

Cuadro 2

Medidas de control para 2023 y 2024 aplicables a las Partes que operan al amparo del artículo 5

<i>Anexo/grupo(s)</i>	<i>Medidas de control para 2023 y 2024 aplicables a la producción y el consumo^a</i>
A/I (CFC), A/II (halones), B/I (otros CFC), B/II (tetracloruro de carbono), B/III (metilcloroformo), C/II (hidrobromofluorocarbonos), C/III (bromoclorometano) y E/I (bromuro de metilo)	Eliminación total, excepto en el caso de las cantidades permitidas, aprobadas o exentas en virtud del Protocolo o una Reunión de las Partes.
C/I (HCFC)	No superior al 65 % del nivel de base
F (HFC)	2024: no superior al nivel de base ^b

^a Excepto en el caso de las cantidades permitidas, aprobadas o exentas en virtud del Protocolo o una Reunión de las Partes.

^b Para Belarús, la Federación de Rusia, Kazajstán, Tayikistán y Uzbekistán, no superior al 95 % del nivel de base de conformidad con el párrafo 1 de la decisión 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
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	0	0	0	0
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
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	0	0	0	0
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
F - Hydrofluorocarbons (HFCs)	0	0	-100	0	0	0	0
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

UNEP/OzL.Pro.37/6-UNEP/OzL.Pro/ImpCom/75/2

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	161,445	428,435	-62.32	7,5526
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	9,644	10,368	-6.98	535,7778
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	
All - 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	
All - 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	
CI - 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		-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					
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					
Palau - Date Received: 8-Aug-2024 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	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	0.0	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**: 331,127)							
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 (C ₂ Cl ₄) (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 (C ₂ Cl ₄) (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 (C ₂ Cl ₄) (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	All	0.052	2.101
HALON-1301	All	0.026	2.796
HALON-2402	All		0.153
HCFC-124	CJ		0.052
HCFC-142B	CJ		0.004
HCFC-22	CJ		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	Cl		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	Cl	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	Cl	0.0191	
HCFC-124	Cl	0.0198	
HCFC-142B	Cl	0.0198	
HCFC-22	Cl	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	0.000016	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	0.01
HALON-1301	All	0.034	0.052
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.